

**RELACIÓN DE ACUERDOS DE LA JUNTA DE CENTRO DE LA E.T.S.
DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
CELEBRADA EL DÍA 25 DE JUNIO DE 2021**

ACUERDO 1/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, aprobar el acta de la sesión celebrada el 18 de febrero de 2021.

ACUERDO 2/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, ratificar los acuerdos adoptados por la Comisión Permanente en su reunión del 12 y el 24 de marzo 2021, adjuntos en los anexos 1.1 y 1.2, respectivamente.

ACUERDO 3/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, dar por cumplido el trámite de audiencia tras el acto que tuvo lugar en la reunión de la Comisión Permanente del 17 de mayo de 2021 que se recoge en el anexo 1.3.

ACUERDO 4/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, ratificar el plan de asignación de profesorado del Departamento de Cirugía para el cursos 2020/21.

ACUERDO 5/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, aprobar las memorias docentes de los títulos de grado del curso 2019-20, que se recogen en el anexo 2.

ACUERDO 6/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, aprobar el plan de organización docente para el curso 2021/22, conteniendo el calendario académico, los horarios de impartición de clases lectivas y el calendario de exámenes, adjuntos en los anexos 3.1, 3.2 y 3.3 respectivamente. Asimismo se aprueban los planes de asignación de profesorado oficialmente remitidos por los departamentos que se indican en el anexo 3.4.

ACUERDO 7/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, aprobar la distribución de alumnos en grupos, que se recoge en el anexo 4, para el curso 2021/22.

ACUERDO 8/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, aprobar la propuesta de Plan de Orientación y Acción Tutorial que se adjunta en el anexo 5.

ACUERDO 9/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, nombrar al profesor D. José A. Armario Sampalo coordinador del Doble Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas y Matemáticas.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1/1515



ACUERDO 10/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, actualizar las Comisiones de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, tal y como sigue:

- nombrar a D. José A. Armario Sampalo y D. Ángel F. Jiménez Fernández en sustitución de D. Gabriel Jiménez Moreno y D. José A. Troyano Jiménez en la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudio
- nombrar a D^ª. Cristina Rubio Escudero en sustitución de D^ª. M^ª. Teresa Gómez López en la Comisión de Prácticas en Empresas e Instituciones
- nombrar a D^ª. M^ª. Teresa Gómez López en sustitución de D. Carmelo del Valle Sevillano en la Comisión Permanente
- nombrar a D^ª. M^ª. Pilar Parra Fernández en sustitución de D^ª. Carmen Baena Oliva en la Comisión de Ordenación Académica

ACUERDO 11/JC 25-06-2021 por el que se conviene, por asentimiento, respaldar la siguiente recomendación de cara a la adaptación de la docencia a las exigencias sanitarias causadas por la COVID19 durante el curso académico 2021/22:

“Si es de aplicación el escenario A, como procedimiento general, en la medida en que pueda encajar en las características de cada asignatura, se recomienda llevar a modo no presencial contenidos de carácter teórico, con idea de que la dedicación presencial pueda abarcar contenidos de carácter más práctico y de evaluación.”

Lo que hago público para su conocimiento en Sevilla, a 25 de junio de 2021.

María Carmen Graciani Díaz
Secretaria

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	2/1515



Junta de Centro (25-06-2021)

Anexo 1: Acuerdos y Actos Comisión Permanente	4
Anexo 1.1: Acuerdos Comisión Permanente (12-3-2021)	5
Anexo 1.2: Acuerdos Comisión Permanente (24-3-2021)	89
Anexo 1.3: Actos Comisión Permanente (17-5-2021)	96
Anexo 2: Memorias docentes del curso 2019-20	98
Anexo 2.1: Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores	99
Anexo 2.2: Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software	401
Anexo 2.3: Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas	712
Anexo 2.4: Grado en Ingeniería de la Salud	1084
Anexo 3: Plan de Organización Docente curso 2021/22	1422
Anexo 3.1: Calendario académico	1423
Anexo 3.2: Horarios	1427
Anexo 3.3: Calendario de exámenes	1483
Anexo 3.4: Plan de Asignación de Profesorado	1492
Anexo 4: Distribución de alumnos por grupo curso 2021/22	1494
Anexo 5: Plan de Orientación y Acción Tutorial	1498

Anexo 1:

Acuerdos y Actos Comisión Permanente

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	4/1515	

Anexo 1.1:

Acuerdos Comisión Permanente (12-3-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	5/1515





Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

**RELACIÓN DE ACUERDOS DE LA COMISIÓN PERMANENTE DE LA
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE
SEVILLA CELEBRADA EL DÍA 12 DE MARZO DE 2021**

ACUERDO 1/CP 12-03-2021 por el que se acuerda, por asentimiento, aprobar los planes de mejora del curso 2020-21 de los títulos de Grado que se imparten en el centro y que se adjuntan como anexo 1.

Lo que hago público para su conocimiento en Sevilla, a 12 de marzo de 2021.

María Carmen Graciani Díaz
Secretaria

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	6/1515



Anexo 1:

Planes de Mejora

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	7/1515





Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Anexo 1.1:

Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	8/1515





PLAN DE MEJORA

Universidad/es: [Universidad de Sevilla](#)

Id.Ministerio: [2502303](#)

Denominación título: [Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores](#)

Centro/s: [E.T.S. Ingeniería Informática](#)

Curso 2020/2021

Fecha aprobación en Junta de Centro: [\(Pendiente\)](#)

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	9/1515



Recomendación N° 1

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
Se recomienda analizar el indicador I-02-P02, referente a los resultados de las evaluaciones anuales de la actividad docente del profesorado, corrigiendo la afirmación realizada en el autoinforme en el que se indica que la Universidad de Sevilla no tiene activo este indicador.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudios			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación N° 1

Acción Número:	1-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Se atiende la recomendación y se realiza aclaración a la misma.			
Justificación:			
Este indicador no puede ser calculado hasta que no esté implantado DOCENTIA-US, se incorpore nuevamente al SGCT-US, y sean todos los profesores de la titulación.			
Este indicador ha sido suprimido en la V5 del SGCT-US, hasta que se complete la implantación del DOCENTIA-US.			
Mientras tanto, la US utiliza las evaluaciones del profesorado de la titulación a través de la encuesta de los estudiantes.			
Desde las Subdirección de Planes de Estudios se siguen las pautas marcadas desde Ordenación Académica para la buena consecución de la evaluación de la actividad docente del profesorado a través de encuestas.			
Responsable:			
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
Fecha cierre:	14-02-2020	Fecha fin prevista:	14-02-2020
URL evidencia:			
.			
Indicadores:			
Justificación realizada.			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Consideramos cerrada esta recomendación, es imposible analizar un indicador que no existe en el SGCT-US.			

Recomendación N° 2

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se debe proporcionar información sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudios			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	10/1515



Responsable técnico:
Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación N° 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Obtención de los datos sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida a través de la Subdirección de Relaciones Internacionales y Empresariales de la ETSII.			
Justificación:			
Cerrada esta recomendación, el indicador sobre la satisfacción de los empleadores ya tiene valor. Desde la ETSII se contactó en abril de 2019 con algunos de los empleadores de nuestros estudiantes de las distintas titulaciones, con el objeto de satisfacer esta recomendación de especial seguimiento. Por titulaciones, las empresas que realizaron las encuestas fueron: Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores: Sopra Steria, Ayesa, Teknoservice. Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas: Emergya, Guadaltel, Aertec, Tier 1. Ingeniería Informática - Ingeniería del Software: Everis, Guadaltech, Fujitsu, Corporación Jiménez Maña, Babel Ingeniería de la Salud: Global Rosetta (Getronics), Vitro, AEetc, Fisevi Se dispone resultados en el indicador para el curso 2018-19: NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADORES CON LA FORMACIÓN ADQUIRIDA 4.01 2019/20: 4.11 Se encuentran disponibles en el repositorio Logros, Plataforma Interna para seguimiento de los Títulos de la US.			
Responsable:			
Subdirector Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
Fecha cierre:	31-07-2019	Fecha fin prevista:	31-07-2019
URL evidencia:			
.			
Indicadores:			
Medición realizada SI/NO			
Valor del indicador:			
Sí			
Observaciones:			
Se dispone de evidencia de los correos remitidos por parte de la Subdirectora de Relaciones Int. y Prácticas Ext.			

Recomendación N° 3

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se debe poner en marcha de forma urgente medidas encaminadas a corregir los resultados observados por las materias de los primeros cursos de la titulación, los porcentajes de alumnos suspensos y no presentados son alarmantes, en consonancia con el proyecto formativo propuesto en la memoria de verificación de la titulación. O bien en su defecto iniciar un proceso oficial de Modificación del Título.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	6
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudios			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	11/1515



Acciones de la recomendación N° 3

Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Recomendación atendida y para ello se concluye el proceso iniciado en diciembre de 2016.			
Justificación:			
Dar respuesta a las recomendaciones del Criterio 6, del Informe recibido desde la Agencia. Esta acción concluye con el proceso iniciado en 2016 a raíz de los informes de renovación de la acreditación relativos al criterio 6 de Resultados del Programa. Breve resumen de todas las acciones llevadas a cabo y que ya han sido tratadas en recomendaciones pasadas: • Solicitud de información por parte del Subdirector del Planes de Estudios a todos los Departamentos con docencia en los títulos de Grados impartidos en la ETSII sobre los sistemas de evaluación de las asignaturas de primer y segundo curso, así como a la Delegación de alumnos de la ETSII. • Análisis de la información recibida por parte de los Departamentos y Delegación de Alumnos. • Se adoptan las siguientes medidas (aprobadas en CSPE/CGCC del 29/22/2017): - o Creación de curso cero para materias de programación, matemáticas y física. - o Uniformidad en sistemas de evaluación entre distintos grupos. - o División de algunas asignaturas anuales en cuatrimestrales. - o Realizar seguimiento. • Además, se realiza un análisis de tasa de abandono y se concluye que ésta es parecida a el resto de títulos de ingeniería según los datos arrojados por SIU y que se ve algo afectada por el cambio de estudios de los estudiantes entre los distintos Grados en Ingeniería Informática que se imparten en la ETSII, proponiendo limitar el número de plazas por cambios de estudios al 5% del total de plazas ofertadas. Este cambio se ha hecho de forma paulatina, primero un 10%(17-18), después un 7.5%(18-19) y finalmente un 5% (a partir del 19-20). Tras el último informe de seguimiento de los planes de mejora (noviembre de 2019), sólo quedaron abiertas dos recomendaciones relativas a este criterio. Las acciones que se han llevado a cabo son (Acuerdo CSPE/CGCC del 14-02-2020): • Mantener el Curso Cero de programación, matemáticas y física. • Realizar el seguimiento anual del rendimiento académico a través Memorias Docentes anuales. Disponibles en: - o IC: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic - o IS: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is - o TI: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti - o ISA: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa Entendemos que estas acciones dan respuesta a las recomendaciones pendientes del Criterio 6, puesto que en dichas memorias se realiza un análisis del rendimiento académico de todas las asignaturas, no sólo de primer y			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	12/1515



segundo curso, definiendo acciones en aquellos casos en los que se estima oportuno.

Actualmente se han realizado las memorias docentes anuales para el curso 18-19, y actualmente estamos elaborando las del curso 19-20. Llevamos algo retraso debido a la situación sanitaria, ya que la elaboración de las memorias docentes se aprobó unas semanas antes del comienzo de la pandemia.

Por otro lado, el esfuerzo realizado para las memorias docentes lo hemos reutilizado para elaborar un informe del impacto que ha tenido la evaluación a distancia sobre las asignaturas anuales y de segundo cuatrimestre del curso 19-20. Dicho informe se encuentra junto con las memorias docentes de los títulos.

Por último, queremos destacar que, en paralelo a todas estas medidas, en la ETSII hemos estado trabajando para la obtención del sello de calidad EURACE, lo que ha supuesto la revisión de todos los sistemas de evaluación, metodologías y criterios de evaluación de la practica totalidad de las asignaturas de los planes de estudios.

Responsable:

Subdirector Planes de Estudios

Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				

URL evidencia:

<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/277202102221225.pdf>

Indicadores:

Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO

Valor del indicador:

Observaciones:

Evidencias Actas de reuniones:

<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/536202102221225.pdf>
<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/970202102221225.pdf>
<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/316202102221225.pdf>

Recomendación Nº 4

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se deben revisar los sistemas de evaluación seguidos por las materias en los primeros cursos de la titulación.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	6
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudios			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Revisión de los sistemas de evaluación seguidos en las materias en los primeros cursos de la titulación.			
Justificación:			
Ver Acción 3-1			
Responsable:			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	13/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Subdirector Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:	Sí				
Observaciones:					

Recomendación Nº 5

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación		Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento			
Descripción de la recomendación:							
Se debe diseñar un plan de mejora específico para esta titulación, con objetivos definidos en un horizonte temporal razonable, que permita corregir las desviaciones observadas en las tasas de rendimiento, abandono y graduación, dado que esta situación es alarmante, principalmente en los primeros cursos de la titulación.							
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	7
Responsable académico:							
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 5

Acción Número:	5-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Ver acción 3-1.			
Justificación:			
El trabajo llevado a cabo en la acción anterior no sólo ha sido para las asignaturas de primer y segundo curso, ha sido para todas las asignatura de la titulación.			
Responsable:			
Subdirector Planes de Estudio			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019
Fecha cierre:	21-12-2020		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO			
Valor del indicador:	Sí		
Observaciones:			

Recomendación Nº 6

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	14/1515



Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad			Tipo:	Debilidad detectada		
Descripción de la recomendación:							
Seguimiento medidas Covid-19.							
Año:	2020	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	2
Responsable académico:							
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación N^o 6

Acción Número:	6-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Medidas académicas realizadas en la Universidad de Sevilla en relación al COVID-19 durante el curso 2019-20.			
Justificación:			
Dar respuesta a la recomendación.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

Acción Número:	6-2	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Adendas a los proyectos docentes.			
Justificación:			
Adaptar las actividades docentes a la situación sobrevenida.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Las adendas de la ETSII se encuentran en: https://www.informatica.us.es/docs/Adendas.pdf			

Acción Número:	6-3	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Informe impacto COVID			
Justificación:			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	15/1515



Informar sobre el impacto sobre el rendimiento académico en las asignaturas afectadas por la situación sanitaria (anuales y de segundo cuatrimestre)					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	30-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Ingeniería de Computadores: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic					
Ingeniería del Software: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is					
Tecnologías Informáticas: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti					
Ingeniería de la Salud: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa					

Acción Número:	6-4	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Adecuación en infraestructuras.			
Justificación:			
Dar respuesta a la recomendación.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	30-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020		
URL evidencia:			
https://www.informatica.us.es/docs/ETSII_actuaciones_2020.pdf			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Relación de infraestructuras, equipamiento y servicios implantados en la ETSII en apoyo a afrontar la situación Covid.			
Desde Abril 2020, de forma incremental			
1) Señalización de todo el centro para facilitar la convivencia y circulación de los usuarios según las normas de distanciamiento (22.000 m2).			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	16/1515



- Señalética adhesiva en pasillos, rellanos, entradas y escaleras indicando en sentido de circulación y medidas de distanciamiento. Vayas de división, cintas y peanas para la marcación de caminos/itinerarios de circulación.
- Cartelería en puertas, accesos a pasillos, galerías, ascensores, aulas, salas, despachos, etc., con la información de seguridad y distanciamiento.
- Colocación y suministro constante de gel hidroalcohólico, guantes, bayetas, papel y papeleras de pedal en todos los accesos del edificio, aulas, laboratorios, aseos, pasillos de zonas docentes, departamentos, biblioteca y otros servicios del centro.
- Colocación de mamparas y suministro de material EPI para el personal de los servicios de Biblioteca, Conserjería, Secretaría y Administración.

Julio - octubre 2020

2) Dotación de cámaras motorizadas y equipamiento de megafonía en las aulas de teoría para facilitar la docencia on-line y/o semipresencial a través de la plataforma de EV.

Agosto 2020 - Se instalan 13 de las 24 aulas de teoría.

Enero 2021 – se instalan las 11 aulas restantes.

3) Renovación de 3 videoproyectores de aulas (A1.14, F0.10 y G1.35) para ampliar y mejorar la visibilidad de las proyecciones en aulas, garantizando la buena visibilidad en las retransmisiones de las clases de aula on-line.

4) Adquisición de 3 servidores para virtualizar prácticas de laboratorios.

Se potencia el desarrollo de laboratorios tanto software como hardware de forma remota. Para ello se dota del equipo necesario para hacer posible la virtualización de estos escenarios y el acceso de los alumnos de forma remota.

5) Se habilita un servicio de acceso remoto a los alumnos a las aulas de informática y salas de ordenadores; facilitando el desarrollo de prácticas y trabajos en remoto.

6) Dotación de una nueva aula de informática (B1.34) con 24 puestos de trabajo (PCs, monitores, teclados...). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

7) Dotación de un nuevo laboratorio hardware (A4.31) con 8 puestos de trabajo (equipos de telemetría: osciloscopios, generador de funciones, estación de soldadura, polímetros, cableado, conexonado, etc.). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

8) Dotación de 50 kit de préstamo a alumnos para prácticas de laboratorio hardware.

Se establece un servicio de préstamos a los alumnos para facilitar el desarrollo de laboratorios hardware desde casa. Para ello se adquieren 50 kits de desarrollo de placas de microcontroladores y conexonado.

9) Electrificación de 7 aulas de teoría.

Se dotan con 415 tomas nuevas de electricidad 7 aulas de teoría para facilitar la asistencia de los alumnos con sus portátiles y/o dispositivos móviles y poder compaginar su asistencia semipresencial con las clases on-line desde la misma Escuela (a aquellos alumnos que coincidan en el día ambas modalidades).

10) Instalación de puertas automáticas en el acceso a biblioteca (evita el contacto manual).

11) Adquisición de material audiovisual vario de apoyo a la sala de grabación y aulas para la creación y grabación de material docente digital.

- 16 micrófonos inalámbricos RF.

- Renovación 4 micrófonos solapa inalámbricos para aulas y 2 juegos de micrófonos inalámbricos de mano Sennheiser.

- Blackmagic Web Presenter, para la retransmisión de eventos por streaming.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	17/1515



-Tablet táctil, esponjas micro, adaptadores, duplicadores, cargadores baterías, etc.

Septiembre 2020

12) Sistema para facilitar la trazabilidad de los alumnos en aulas, laboratorios y salas de estudio.

Se ha desarrollado unos formularios en plataforma web a los que los alumnos acceden y registran su ubicación. Para facilitar el acceso a estos formularios de una manera ágil y cómoda, se han generado códigos QR dispuestos con pegatinas en cada uno de los espacios utilizados por los alumnos (aulas, laboratorios, salas de estudios y biblioteca). Igualmente se han etiquetado y señalado los pupitres y mesas de trabajo de manera unívoca; estableciéndose códigos diferenciados para turnos de mañana y tarde.

Diciembre 2020

13) Instalación de 2 armarios rack de servidores en el Centro de Cálculo.

Ante la demanda de docencia on-line y la prestación de servicios de virtualización, surge la necesidad de ampliar las instalaciones del centro de cálculo para ofrecer calidad y garantizar el servicio. Se instalan 2 armarios rack para alojar servidores de soporte a la docencia on-line. Se dota de fuentes redundantes, protecciones y 24 puertos de comunicaciones de 1GB. Igualmente se dota de un nuevo servidor, una controladora y array de discos dedicado a la virtualización.

Evidencias de la recomendación N° 6

1	Medidas COVID-19
https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=Mjk4MjAyMTAyMjYwOTExLnBkZg==	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	18/1515





Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Anexo 1.2:

Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	19/1515





PLAN DE MEJORA

Universidad/es: [Universidad de Sevilla](#)

Id.Ministerio: [2502304](#)

Denominación título: [Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software](#)

Centro/s: [E.T.S. Ingeniería Informática](#)

Curso 2020/2021

Fecha aprobación en Junta de Centro: [\(Pendiente\)](#)

Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software

Pág.1/11

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	20/1515



Recomendación Nº 1

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación
Descripción de la recomendación:			
Se recomienda analizar el indicador I-02-P02, referente a los resultados de las evaluaciones anuales de la actividad docente del profesorado. Se indica en el autoinforme que la Universidad de Sevilla no tiene activo ese indicador.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación Nº 1

Acción Número:	1-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Se atiende la recomendación y se realiza aclaración a la misma.			
Justificación:			
Este indicador no puede ser calculado hasta que no esté implantado DOCENTIA-US, se incorpore nuevamente al SGCT-US, y sean todos los profesores de la titulación.			
Este indicador ha sido suprimido en la V5 del SGCT-US, hasta que se complete la implantación del DOCENTIA-US.			
Mientras tanto, la US utiliza las evaluaciones del profesorado de la titulación a través de la encuesta de los estudiantes.			
Desde las Subdirección de Planes de Estudios se siguen las pautas marcadas desde Ordenación Académica para la buena consecución de la evaluación de la actividad docente del profesorado a través de encuestas.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
Fecha cierre:	14-02-2020	Fecha fin prevista:	14-02-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Justificación realizada			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Consideramos cerrada esta recomendación, es imposible analizar un indicador que no existe en el SGCT-US.			

Recomendación Nº 2

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se debe proporcionar información sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	2
Responsable académico:			
Subdirectora de Relaciones Internacionales y Empresariales			
Responsable técnico:			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	21/1515



Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Recordatorio a los empleadores sobre la importancia de realizar las encuestas que se envían desde el Laboratorio Ocupacional.			
Justificación:			
Cerrada esta recomendación, el indicador sobre la satisfacción de los empleadores ya tiene valor.			
Desde la ETSII se contactó en abril de 2019 con algunos de los empleadores de nuestros estudiantes de las distintas titulaciones, con el objeto de satisfacer esta recomendación de especial seguimiento. Por titulaciones, las empresas que realizaron las encuestas fueron:			
Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores: Sopra Steria, Ayesa, Teknoservice.			
Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas: Emergya, Guadaltel, Aertec, Tier 1.			
Ingeniería Informática - Ingeniería del Software: Everis, Guadaltech, Fujitsu, Corporación Jiménez Maña, Babel			
Ingeniería de la Salud: Global Rosetta (Getronics), Vitro, AEetc, Fisevi			
Si dispone resultados en el indicador para el curso 2018-19: NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADORES CON LA FORMACIÓN ADQUIRIDA 4.01 2019/20: 4.11 Se encuentran disponibles en el repositorio Logros, Plataforma Interna para seguimiento de los Títulos de la US.			
Responsable:			
Subdirectora de Relaciones Internacionales y Empresariales			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
Fecha cierre:	30-03-2019	Fecha fin prevista:	30-03-2019
URL evidencia:			
Indicadores:			
Medición realizada SI/NO			
Valor del indicador:			
Sí			
Observaciones:			
Se dispone de evidencia de los correos remitidos por parte de la Subdirectora de Relaciones Int. y Prácticas Ext.			

Recomendación Nº 3

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se debe poner en marcha de forma urgente medidas encaminadas a corregir los resultados observados por las materias de los primeros cursos de la titulación, los porcentajes de alumnos suspensos y no presentados son alarmantes, en consonancia con el proyecto formativo propuesto en la memoria de verificación de la titulación. O bien en su defecto iniciar un proceso oficial de Modificación del Título.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	6
Responsable académico:			
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	22/1515



Acciones de la recomendación N° 3

Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Recomendación atendida y para ello se concluye el proceso iniciado en diciembre de 2016.			
Justificación:			
Dar respuesta a las recomendaciones del Criterio 6, del Informe recibido desde la Agencia. Esta acción concluye con el proceso iniciado en 2016 a raíz de los informes de renovación de la acreditación relativos al criterio 6 de Resultados del Programa. Breve resumen de todas las acciones llevadas a cabo y que ya han sido tratadas en recomendaciones pasadas: • Solicitud de información por parte del Subdirector del Planes de Estudios a todos los Departamentos con docencia en los títulos de Grados impartidos en la ETSII sobre los sistemas de evaluación de las asignaturas de primer y segundo curso, así como a la Delegación de alumnos de la ETSII. • Análisis de la información recibida por parte de los Departamentos y Delegación de Alumnos. • Se adoptan las siguientes medidas (aprobadas en CSPE/CGCC del 29/22/2017): - o Creación de curso cero para materias de programación, matemáticas y física. - o Uniformidad en sistemas de evaluación entre distintos grupos. - o División de algunas asignaturas anuales en cuatrimestrales. - o Realizar seguimiento. • Además, se realiza un análisis de tasa de abandono y se concluye que ésta es parecida a el resto de títulos de ingeniería según los datos arrojados por SIU y que se ve algo afectada por el cambio de estudios de los estudiantes entre los distintos Grados en Ingeniería Informática que se imparten en la ETSII, proponiendo limitar el número de plazas por cambios de estudios al 5% del total de plazas ofertadas. Este cambio se ha hecho de forma paulatina, primero un 10%(17-18), después un 7.5%(18-19) y finalmente un 5% (a partir del 19-20). Tras el último informe de seguimiento de los planes de mejora (noviembre de 2019), sólo quedaron abiertas dos recomendaciones relativas a este criterio. Las acciones que se han llevado a cabo son (Acuerdo CSPE/CGCC del 14-02-2020): • Mantener el Curso Cero de programación, matemáticas y física. • Realizar el seguimiento anual del rendimiento académico a través Memorias Docentes anuales. Disponibles en: - o IC: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic - o IS: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is - o TI: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti - o ISA: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa Entendemos que estas acciones dan respuesta a las recomendaciones pendientes del Criterio 6, puesto que en dichas memorias se realiza un análisis del rendimiento académico de todas las asignaturas, no sólo de primer y			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	23/1515



segundo curso, definiendo acciones en aquellos casos en los que se estima oportuno.

Actualmente se han realizado las memorias docentes anuales para el curso 18-19, y actualmente estamos elaborando las del curso 19-20. Llevamos algo retraso debido a la situación sanitaria, ya que la elaboración de las memorias docentes se aprobó unas semanas antes del comienzo de la pandemia.

Por otro lado, el esfuerzo realizado para las memorias docentes lo hemos reutilizado para elaborar un informe del impacto que ha tenido la evaluación a distancia sobre las asignaturas anuales y de segundo cuatrimestre del curso 19-20. Dicho informe se encuentra junto con las memorias docentes de los títulos.

Por último, queremos destacar que, en paralelo a todas estas medidas, en la ETSII hemos estado trabajando para la obtención del sello de calidad EURACE, lo que ha supuesto la revisión de todos los sistemas de evaluación, metodologías y criterios de evaluación de la practica totalidad de las asignaturas de los planes de estudios.

Responsable:

Subdirector de Planes de Estudios

Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/277202102221225.pdf					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:					
SI					
Observaciones:					
Evidencias Actas de reuniones:					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/536202102221225.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/970202102221225.pdf					
https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/316202102221225.pdf					

Evidencias de la recomendación N° 3

1	Evidencia - JENU17 (tasa de abandono)
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=Mjc3MjAyMTAyMjlxMjI1LnBkZg==
2	Evidencia - Reunión CSPE/CGCC - 18-07-18
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=NTM2MjAyMTAyMjlxMjI1LnBkZg==
3	Evidencia - Reunión CSPE/CGCC - 20-02-14
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=OTcwMjAyMTAyMjlxMjI1LnBkZg==
4	Evidencia - Reunión CSPE/CGCC - 20-12-11
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MzE2MjAyMTAyMjlxMjI1LnBkZg==

Recomendación N° 4

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			
Se debe diseñar un plan de mejora específico para esta titulación, con objetivos definidos en un horizonte temporal razonable, que permita corregir las desviaciones observadas en las tasas de rendimiento, abandono y graduación, dado que esta situación es alarmante principalmente en los primeros cursos de la titulación.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
		Criterio:	7
Responsable académico:			
Subdirector Planes de Estudios			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	24/1515



Responsable técnico:
Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación N° 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Ver acción 3-1.			
Justificación:			
El trabajo llevado a cabo en la acción anterior no sólo ha sido para las asignaturas de primer y segundo curso, ha sido para todas las asignaturas de la titulación.			
Responsable:			
Subdirector Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019
Fecha cierre:	21-12-2020	Fecha fin prevista:	21-12-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO			
Valor del indicador:			
Sí			
Observaciones:			

Recomendación N° 5

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad	Tipo:	Debilidad detectada
Descripción de la recomendación:			
Continuar con la difusión y promoción del Grado.			
Año:	2016	Fecha inicio:	
Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	1
Responsable académico:			
Subdirector de Promoción y Estudiantes			
Responsable técnico:			
Mª Carmen (utc3@us.es)			

Acciones de la recomendación N° 5

Acción Número:	5-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Difundir y promocionar el Grado con las siguientes actividades:			
• Olimpiada Informática de Sevilla: Se celebra anualmente entre los meses de febrero y mayo. Se ha integrado como fase local de la Olimpiada Informática Española, accediendo el ganador a la final española. En 2021 se celebra la 5ª edición. – http://olimpiadainformatica.us.es/ • Participación anual en el Ciclo de Mesas Redondas de Orientación (Arquitectura e ingeniería) organizado por la US – Se adjuntan mis justificantes • Desde Noviembre de 2018 se han organizado 57 charlas y seminarios impartidos por empresas y asociaciones, dirigido a estudiantes y egresados. Hay enlace a la agenda de la ETSII: https://www.informatica.us.es/index.php/eventos-pasados			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	25/1515	

• Sal6n del Estudiante 2019 (cancelado en 2020 por crisis sanitaria). https://estudiantes.us.es/salon-estudiante • Newsletter semanal para estudiante y otra para egresados. Correos imprimidos adjuntos • Se han creado grupos de Telegram de ofertas de empleo (https://t.me/empleo_etsii), emprendimiento (https://t.me/joinchat/EmjJ2Q9WlkZc2lgUCV46dQ), ciberseguridad (https://t.me/joinchat/LJ0NxBLf1b1LVCJurEJRZQ) y programaci6n competitiva (https://t.me/joinchat/LJ0NxBYJ74FWb47DAaseew).					
Justificaci6n:					
Dar respuesta a la recomendaci6n y debilidad detectada internamente.					
Responsable:					
Subdirector de Promoci6n y Estudiantes					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	01-09-2018	Fecha fin prevista:	30-06-2021
Fecha cierre:	00-00-0000				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Actividades realizadas SI/No					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Evidencias Mesa redondas Orientaci6n Universidad: https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/168202102221227.pdf https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/168202102221227.pdf Evidencias Eventos y vistas: https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/106202102231831.pdf https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/623202102231831.pdf					

Evidencias de la recomendaci6n N6 5	
1	Evidencia - Moderador Mesa redonda Orientaci6n Universidad 2019 https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MTY4MjAyMTAyMjlxMjI3LnBkZg==
2	Evidencia - Moderador Mesa redonda Orientaci6n Universidad 2020 https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=ODkzMjAyMTAyMjlxMjI3LnBkZg==
3	Eventos 18-19 y 19-20 https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MTA2MjAyMTAyMjlxMjI3LnBkZg==
4	Visitas y otras actividades https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=NjlzMjAyMTAyMjlxMjI3LnBkZg==

Recomendaci6n N6 6					
Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad		Tipo:	Debilidad detectada	
Descripci6n de la recomendaci6n:					
Seguimiento medidas Covid-19.					
Año:	2020	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	Criterio: 2
Responsable acad6mico:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Responsable t6cnico:					

C6digo Seguro De Verificaci6n	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificaci6n	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	P6gina	26/1515



Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 6

Acción Número:	6-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Medidas académicas realizadas en la Universidad de Sevilla en relación al COVID-19 durante el curso 2019-20.					
Justificación:					
Dar respuesta a la recomendación.					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Sin observaciones					

Acción Número:	6-2	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Adendas a los proyectos docentes.					
Justificación:					
Adaptar las actividades docentes a la situación sobrevenida.					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Las adendas de la ETSII se encuentran en: https://www.informatica.us.es/docs/Adendas.pdf					

Acción Número:	6-3	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Informe impacto COVID					
Justificación:					
Informar sobre el impacto sobre el rendimiento académico en las asignaturas afectadas por la situación sanitaria (anuales y de segundo cuatrimestre)					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	27/1515



Indicadores:
Valor del indicador:
Observaciones:
Ingeniería de Computadores: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic
Ingeniería del Software: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is
Tecnologías Informáticas: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti
Ingeniería de la Salud: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa

Acción Número:	6-4	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Adecuación en infraestructuras.					
Justificación:					
Dar respuesta a la recomendación					
Responsable:					
Subdirector de Infraestructuras					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
Fecha cierre:	30-09-2020				
URL evidencia:					
https://www.informatica.us.es/docs/ETSII_actuaciones_2020.pdf					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Relación de infraestructuras, equipamiento y servicios implantados en la ETSII en apoyo a afrontar la situación Covid.					
Desde Abril 2020, de forma incremental					
1) Señalización de todo el centro para facilitar la convivencia y circulación de los usuarios según las normas de distanciamiento (22.000 m2).					
- Señalética adhesiva en pasillos, rellanos, entradas y escaleras indicando en sentido de circulación y medidas de distanciamiento. Vayas de división, cintas y peanas para la marcación de caminos/itinerarios de circulación.					
- Cartelería en puertas, accesos a pasillos, galerías, ascensores, aulas, salas, despachos, etc., con la información de seguridad y distanciamiento.					
- Colocación y suministro constante de gel hidroalcohólico, guantes, bayetas, papel y papeleras de pedal en todos los accesos del edificio, aulas, laboratorios, aseos, pasillos de zonas docentes, departamentos, biblioteca y otros servicios del centro.					

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	28/1515



- Colocación de mamparas y suministro de material EPI para el personal de los servicios de Biblioteca, Conserjería, Secretaría y Administración.

Julio - octubre 2020

2) Dotación de cámaras motorizadas y equipamiento de megafonía en las aulas de teoría para facilitar la docencia on-line y/o semipresencial a través de la plataforma de EV.

Agosto 2020 - Se instalan 13 de las 24 aulas de teoría.

Enero 2021 – se instalan las 11 aulas restantes.

3) Renovación de 3 videoproyectores de aulas (A1.14, F0.10 y G1.35) para ampliar y mejorar la visibilidad de las proyecciones en aulas, garantizando la buena visibilidad en las retransmisiones de las clases de aula on-line.

4) Adquisición de 3 servidores para virtualizar prácticas de laboratorios.

Se potencia el desarrollo de laboratorios tanto software como hardware de forma remota. Para ello se dota del equipo necesario para hacer posible la virtualización de estos escenarios y el acceso de los alumnos de forma remota.

5) Se habilita un servicio de acceso remoto a los alumnos a las aulas de informática y salas de ordenadores; facilitando el desarrollo de prácticas y trabajos en remoto.

6) Dotación de una nueva aula de informática (B1.34) con 24 puestos de trabajo (PCs, monitores, teclados...). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

7) Dotación de un nuevo laboratorio hardware (A4.31) con 8 puestos de trabajo (equipos de telemetría: osciloscopios, generador de funciones, estación de soldadura, polímetros, cableado, conexionado, etc.). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

8) Dotación de 50 kit de préstamo a alumnos para prácticas de laboratorio hardware.

Se establece un servicio de préstamos a los alumnos para facilitar el desarrollo de laboratorios hardware desde casa. Para ello se adquieren 50 kits de desarrollo de placas de microcontroladores y conexionado.

9) Electrificación de 7 aulas de teoría.

Se dotan con 415 tomas nuevas de electricidad 7 aulas de teoría para facilitar la asistencia de los alumnos con sus portátiles y/o dispositivos móviles y poder compaginar su asistencia semipresencial con las clases on-line desde la misma Escuela (a aquellos alumnos que coincidan en el día ambas modalidades).

10) Instalación de puertas automáticas en el acceso a biblioteca (evita el contacto manual).

11) Adquisición de material audiovisual vario de apoyo a la sala de grabación y aulas para la creación y grabación de material docente digital.

- 16 micrófonos inalámbricos RF.

- Renovación 4 micrófonos solapa inalámbricos para aulas y 2 juegos de micrófonos inalámbricos de mano Sennheiser.

- Blackmagic Web Presenter, para la retransmisión de eventos por streaming.

-Tablet táctil, esponjas micro, adaptadores, duplicadores, cargadores baterías, etc.

Septiembre 2020

12) Sistema para facilitar la trazabilidad de los alumnos en aulas, laboratorios y salas de estudio.

Se ha desarrollado unos formularios en plataforma web a los que los alumnos acceden y registran su ubicación. Para facilitar el acceso a estos formularios de una manera ágil y cómoda, se han generado códigos QR dispuestos

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	29/1515



con pegatinas en cada uno de los espacios utilizados por los alumnos (aulas, laboratorios, salas de estudios y biblioteca). Igualmente se han etiquetado y señalado los pupitres y mesas de trabajo de manera unívoca; estableciéndose códigos diferenciados para turnos de mañana y tarde.

Diciembre 2020

13) Instalación de 2 armarios rack de servidores en el Centro de Cálculo.

Ante la demanda de docencia on-line y la prestación de servicios de virtualización, surge la necesidad de ampliar las instalaciones del centro de cálculo para ofrecer calidad y garantizar el servicio. Se instalan 2 armarios rack para alojar servidores de soporte a la docencia on-line. Se dota de fuentes redundantes, protecciones y 24 puertos de comunicaciones de 1GB. Igualmente se dota de un nuevo servidor, una controladora y array de discos dedicado a la virtualización.

Evidencias de la recomendación N° 6

1	Medidas COVID-19
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MDlwMjAyMTAyMjYwOTE0LnBkZg==

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	30/1515





Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Anexo 1.3:

Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	31/1515





PLAN DE MEJORA

Universidad/es: [Universidad de Sevilla](#)

Id.Ministerio: [2502305](#)

Denominación título: [Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas](#)

Centro/s: [E.T.S. Ingeniería Informática](#)

Curso 2020/2021

Fecha aprobación en Junta de Centro: [\(Pendiente\)](#)

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	32/1515



Recomendación Nº 1							
Origen:	1. Informe Renovación Acreditación			Tipo:	Recomendación		
Descripción de la recomendación:							
Se recomienda analizar el indicador I-02-P02, referente a los resultados de las evaluaciones anuales de la actividad docente del profesorado. Se indica el autoinforme que la Universidad de Sevilla no tiene activo ese indicador.							
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	2
Responsable académico:							
Subdirector de Planes de Estudios							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 1

Acción Número:	1-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Se atiende la recomendación y se realiza aclaración a la misma.			
Justificación:			
Este indicador no puede ser calculado hasta que no esté implantado DOCENTIA-US, se incorpore nuevamente al SGCT-US, y sean todos los profesores de la titulación.			
Este indicador ha sido suprimido en la V5 del SGCT-US, hasta que se complete la implantación del DOCENTIA-US.			
Mientras tanto, la US utiliza las evaluaciones del profesorado de la titulación a través de la encuesta de los estudiantes.			
Desde las Subdirección de Planes de Estudios se siguen las pautas marcadas desde Ordenación Académica para la buena consecución de la evaluación de la actividad docente del profesorado a través de encuestas.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016
Fecha cierre:	14-02-2020	Fecha fin prevista:	14-02-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Justificación realizada.			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Consideramos cerrada esta recomendación, es imposible analizar un indicador que no existe en el SGCT-US.			

Recomendación Nº 2							
Origen:	2. Informe Renovación Acreditación			Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento		
Descripción de la recomendación:							
Se debe proporcionar información sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida.							
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	2
Responsable académico:							
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII							
Responsable técnico:							

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	33/1515



Mª Carmen (utc3@us.es)

Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:					
Obtención de los datos sobre el nivel de satisfacción de los empleadores/as con la formación adquirida a través de la Subdirección de Relaciones Internacionales y Empresariales de la ETSII.					
Justificación:					
Consideramos cerrada esta recomendación, el indicador sobre la satisfacción de los empleadores ya tiene valor. Desde la ETSII se contactó en abril de 2019 con algunos de los empleadores de nuestros estudiantes de las distintas titulaciones, con el objeto de satisfacer esta recomendación de especial seguimiento. Por titulaciones, las empresas que realizaron las encuestas fueron:					
Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores: Sopra Steria, Ayesa, Teknoservice.					
Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas: Emergya, Guadaltel, Aertec, Tier 1.					
Ingeniería Informática - Ingeniería del Software: Everis, Guadaltel, Fujitsu, Corporación Jiménez Maña, Babel					
Ingeniería de la Salud: Global Rosetta (Getronics), Vitro, AEetc, Fisevi					
Si dispone resultados en el indicador para el curso 2018-19:NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADORES CON LA FORMACIÓN ADQUIRIDA 4.01 2019/20: 4.11 Se encuentran disponibles en el repositorio Logros, Plataforma Interna para seguimiento de los Títulos de la US.					
Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-10-2016	Fecha fin prevista:	30-03-2019
Fecha cierre:	30-03-2019				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Medición realizada SI/NO					
Valor del indicador:					
Sí					
Observaciones:					
Se dispone de evidencia de los correos remitidos por parte de la Subdirectora de Relaciones Int. y Prácticas Ext.					

Recomendación Nº 3

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento				
Descripción de la recomendación:							
Se debe poner en marcha de forma urgente medidas encaminadas a corregir los resultados observados por las materias de los primeros cursos de la titulación, los porcentajes de alumnos suspensos y no presentados son alarmantes, en consonancia con el proyecto formativo propuesto en la memoria de verificación de la titulación. O bien en su defecto iniciar un proceso oficial de Modificación del Título.							
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016	Criterio:	6
Responsable académico:							
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 3

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	34/1515



Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Recomendación atendida y para ello se concluye el proceso iniciado en diciembre de 2016.			
Justificación:			
Dar respuesta a las recomendaciones del Criterio 6, del Informe recibido desde la Agencia. Esta acción concluye con el proceso iniciado en 2016 a raíz de los informes de renovación de la acreditación relativos al criterio 6 de Resultados del Programa. Breve resumen de todas las acciones llevadas a cabo y que ya han sido tratadas en recomendaciones pasadas: • Solicitud de información por parte del Subdirector del Planes de Estudios a todos los Departamentos de docencia en los títulos de Grados impartidos en la ETSII sobre los sistemas de evaluación de las asignaturas de primer y segundo curso, así como a la Delegación de alumnos de la ETSII. • Análisis de la información recibida por parte de los Departamentos y Delegación de Alumnos. • Se adoptan las siguientes medidas (aprobadas en CSPE/CGCC del 29/22/2017): - o Creación de curso cero para materias de programación, matemáticas y física. - o Uniformidad en sistemas de evaluación entre distintos grupos. - o División de algunas asignaturas anuales en cuatrimestrales. - o Realizar seguimiento. • Además, se realiza un análisis de tasa de abandono y se concluye que ésta es parecida a el resto de títulos de ingeniería según los datos arrojados por SIU y que se ve algo afectada por el cambio de estudios de los estudiantes entre los distintos Grados en Ingeniería Informática que se imparten en la ETSII, proponiendo limitar el número de plazas por cambios de estudios al 5% del total de plazas ofertadas. Este cambio se ha hecho de forma paulatina, primero un 10%(17-18), después un 7.5%(18-19) y finalmente un 5% (a partir del 19-20). Tras el último informe de seguimiento de los planes de mejora (noviembre de 2019), sólo quedaron abiertas dos recomendaciones relativas a este criterio. Las acciones que se han llevado a cabo son (Acuerdo CSPE/CGCC del 14-02-2020): • Mantener el Curso Cero de programación, matemáticas y física. • Realizar el seguimiento anual del rendimiento académico a través Memorias Docentes anuales. Disponibles en: - o IC: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic - o IS: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is - o TI: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti - o ISA: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa Entendemos que estas acciones dan respuesta a las recomendaciones pendientes del Criterio 6, puesto que en dichas memorias se realiza un análisis del rendimiento académico de todas las asignaturas, no sólo de primer y segundo curso, definiendo acciones en aquellos casos en los que se estima oportuno.			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	35/1515



Actualmente se han realizado las memorias docentes anuales para el curso 18-19, y actualmente estamos elaborando las del curso 19-20. Llevamos algo retraso debido a la situación sanitaria, ya que la elaboración de las memorias docentes se aprobó unas semanas antes del comienzo de la pandemia.

Por otro lado, el esfuerzo realizado para las memorias docentes lo hemos reutilizado para elaborar un informe del impacto que ha tenido la evaluación a distancia sobre las asignaturas anuales y de segundo cuatrimestre del curso 19-20. Dicho informe se encuentra junto con las memorias docentes de los títulos.

Por último, queremos destacar que, en paralelo a todas estas medidas, en la ETSII hemos estado trabajando para la obtención del sello de calidad EURACE, lo que ha supuesto la revisión de todos los sistemas de evaluación, metodologías y criterios de evaluación de la práctica totalidad de las asignaturas de los planes de estudios.

Responsable:

Subdirector de Planes de Estudios

Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				

URL evidencia:

<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/277202102221225.pdf>

Indicadores:

Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO

Valor del indicador:

Si

Observaciones:

Evidencias Actas de reuniones:

<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/536202102221225.pdf>

<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/970202102221225.pdf>

<https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/316202102221225.pdf>

Recomendación N° 4

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento		
Descripción de la recomendación:					
Se debe diseñar un plan de mejora específico para esta titulación, con objetivos definidos en un horizonte temporal razonable, que permita corregir las desviaciones observadas en las tasas de rendimiento, abandono y graduación, dado que esta situación es alarmante principalmente en los primeros cursos de la titulación.					
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	29-09-2016
Criterio:	7				
Responsable académico:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Responsable técnico:					
Mª Carmen (utc3@us.es)					

Acciones de la recomendación N° 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Ver acción 3-1.			
Justificación:			
El trabajo llevado a cabo en la acción anterior no sólo ha sido para las asignaturas de primer y segundo curso, ha sido para todas las asignaturas de la titulación.			
Responsable:			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	36/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	25-11-2019	Fecha fin prevista:	21-12-2020
Fecha cierre:	21-12-2020				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Memorias docente datos por curso y por asignatura, así como las acciones tomadas en cada caso SI/NO					
Valor del indicador:					
Si					
Observaciones:					

Recomendación Nº 5

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad			Tipo:	Debilidad detectada		
Descripción de la recomendación:							
Continuar con la difusión y promoción del Grado.							
Año:	2016	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio: 1	
Responsable académico:							
Subdirector de Planes de Estudios							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 5

Acción Número:	5-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Difundir y promocionar el Grado con las siguientes actividades:			
• Olimpiada Informática de Sevilla: Se celebra anualmente entre los meses de febrero y mayo. Se ha integrado como fase local de la Olimpiada Informática Española, accediendo el ganador a la final española. En 2021 se celebra la 5ª edición. – http://olimpiadainformatica.us.es/ • Participación anual en el Ciclo de Mesas Redondas de Orientación (Arquitectura e ingeniería) organizado por la US – Se adjuntan mis justificantes • Desde Noviembre de 2018 se han organizado 57 charlas y seminarios impartidos por empresas y asociaciones, dirigido a estudiantes y egresados. Hay enlace a la agenda de la ETSII: https://www.informatica.us.es/index.php/eventos-pasados • Salón del Estudiante 2019 (cancelado en 2020 por crisis sanitaria). https://estudiantes.us.es/salon-estudiante • Newsletter semanal para estudiante y otra para egresados. Correos imprimidos adjuntos • Se han creado grupos de Telegram de ofertas de empleo (https://t.me/empleo_etsii), emprendimiento (https://t.me/joinchat/EmjJ2Q9WIkZc2lgUCV46dQ), ciberseguridad (https://t.me/joinchat/LJ0NxBLf1b1LVCJurEJRZQ) y programación competitiva (https://t.me/joinchat/LJ0NxBYJ74FWb47DAaseew).			
Justificación:			
Dar respuesta a la recomendación y debilidad detectada internamente.			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	37/1515	

Responsable:					
Subdirector de Planes de Estudios					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	01-09-2018	Fecha fin prevista:	30-06-2021
Fecha cierre:	00-00-0000				
URL evidencia:					
Indicadores:					
Actividades realizadas SI/No					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Evidencias Mesa redondas Orientación Universidad: https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/168202102221227.pdf https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/168202102221227.pdf Evidencias Eventos y vistas: https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/106202102231831.pdf https://logros.us.es/descargas/ficherosPlanesMejoraV4/623202102231831.pdf					

Recomendación Nº 6

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad		Tipo:	Debilidad detectada	
Descripción de la recomendación:					
Seguimiento medidas Covid-19.					
Año:	2020	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	
Responsable académico:				Criterio:	2
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII					
Responsable técnico:					
Mª Carmen (utc3@us.es)					

Acciones de la recomendación Nº 6

Acción Número:	6-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Medidas académicas realizadas en la Universidad de Sevilla en relación al COVID-19 durante el curso 2019-20.			
Justificación:			
Dar respuesta a la recomendación.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020		
URL evidencia:			
Indicadores:			
Dar respuesta a la recomendación.			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

Acción Número:	6-2	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Adendas a los proyectos docentes.			
Justificación:			
Adaptar las actividades docentes a la situación sobrevenida.			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Las adendas de la ETSII se encuentran en: https://www.informatica.us.es/docs/Adendas.pdf			

Acción Número:	6-3	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Informe impacto COVID.			
Justificación:			
Informar sobre el impacto sobre el rendimiento académico en las asignaturas afectadas por la situación sanitaria (anuales y de segundo cuatrimestre)			
Responsable:			
Subdirector de Planes de Estudios			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Ingeniería de Computadores: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-computadores/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ic			
Ingeniería del Software: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-del-software/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-is			
Tecnologías Informáticas: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/tecnologias-informaticas/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-ti			
Ingeniería de la Salud: https://www.informatica.us.es/index.php/grados/ingenieria-de-la-salud/sistema-de-garantia-de-calidad/memorias-docentes-isa			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	39/1515



Acción Número:	6-4	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Adecuación en infraestructuras.			
Justificación:			
Dar respuesta a la recomendación			
Responsable:			
Subdirector de Infraestructuras			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	31-03-2020
Fecha cierre:	30-09-2020	Fecha fin prevista:	30-09-2020
URL evidencia:			
https://www.informatica.us.es/docs/ETSII_actuaciones_2020.pdf			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			
Relación de infraestructuras, equipamiento y servicios implantados en la ETSII en apoyo a afrontar la situación Covid. Desde Abril 2020, de forma incremental 1) Señalización de todo el centro para facilitar la convivencia y circulación de los usuarios según las normas de distanciamiento (22.000 m2). - Señalética adhesiva en pasillos, rellanos, entradas y escaleras indicando en sentido de circulación y medidas de distanciamiento. Vayas de división, cintas y peanas para la marcación de caminos/itinerarios de circulación. - Cartelería en puertas, accesos a pasillos, galerías, ascensores, aulas, salas, despachos, etc., con la información de seguridad y distanciamiento. - Colocación y suministro constante de gel hidroalcohólico, guantes, bayetas, papel y papeleras de pedal en todos los accesos del edificio, aulas, laboratorios, aseos, pasillos de zonas docentes, departamentos, biblioteca y otros servicios del centro. - Colocación de mamparas y suministro de material EPI para el personal de los servicios de Biblioteca, Conserjería, Secretaría y Administración. Julio - octubre 2020 2) Dotación de cámaras motorizadas y equipamiento de megafonía en las aulas de teoría para facilitar la docencia on-line y/o semipresencial a través de la plataforma de EV. Agosto 2020 - Se instalan 13 de las 24 aulas de teoría. Enero 2021 – se instalan las 11 aulas restantes. 3) Renovación de 3 videoproyectores de aulas (A1.14, F0.10 y G1.35) para ampliar y mejorar la visibilidad de las proyecciones en aulas, garantizando la buena visibilidad en las retransmisiones de las clases de aula on-line. 4) Adquisición de 3 servidores para virtualizar prácticas de laboratorios. Se potencia el desarrollo de laboratorios tanto software como hardware de forma remota. Para ello se dota del equipo necesario para hacer posible la virtualización de estos escenarios y el acceso de los alumnos de forma remota. 5) Se habilita un servicio de acceso remoto a los alumnos a las aulas de informática y salas de ordenadores; facilitando el desarrollo de prácticas y trabajos en remoto. 6) Dotación de una nueva aula de informática (B1.34) con 24 puestos de trabajo (PCs, monitores, teclados...). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	40/1515



7) Dotación de un nuevo laboratorio hardware (A4.31) con 8 puestos de trabajo (equipos de telemetría: osciloscopios, generador de funciones, estación de soldadura, polímetros, cableado, conexionado, etc.). Para ampliar la ratio de laboratorio y dar cabida a mayor número de grupos.

8) Dotación de 50 kit de préstamo a alumnos para prácticas de laboratorio hardware.

Se establece un servicio de préstamos a los alumnos para facilitar el desarrollo de laboratorios hardware desde casa. Para ello se adquieren 50 kits de desarrollo de placas de microcontroladores y conexionado.

9) Electrificación de 7 aulas de teoría.

Se dotan con 415 tomas nuevas de electricidad 7 aulas de teoría para facilitar la asistencia de los alumnos con sus portátiles y/o dispositivos móviles y poder compaginar su asistencia semipresencial con las clases on-line desde la misma Escuela (a aquellos alumnos que coincidan en el día ambas modalidades).

10) Instalación de puertas automáticas en el acceso a biblioteca (evita el contacto manual).

11) Adquisición de material audiovisual vario de apoyo a la sala de grabación y aulas para la creación y grabación de material docente digital.

- 16 micrófonos inalámbricos RF.

- Renovación 4 micrófonos solapa inalámbricos para aulas y 2 juegos de micrófonos inalámbricos de mano Sennheiser.

- Blackmagic Web Presenter, para la retransmisión de eventos por streaming.

- Tablet táctil, esponjas micro, adaptadores, duplicadores, cargadores baterías, etc.

Septiembre 2020

12) Sistema para facilitar la trazabilidad de los alumnos en aulas, laboratorios y salas de estudio.

Se ha desarrollado unos formularios en plataforma web a los que los alumnos acceden y registran su ubicación. Para facilitar el acceso a estos formularios de una manera ágil y cómoda, se han generado códigos QR dispuestos con pegatinas en cada uno de los espacios utilizados por los alumnos (aulas, laboratorios, salas de estudios y biblioteca). Igualmente se han etiquetado y señalado los pupitres y mesas de trabajo de manera unívoca; estableciéndose códigos diferenciados para turnos de mañana y tarde.

Diciembre 2020

13) Instalación de 2 armarios rack de servidores en el Centro de Cálculo.

Ante la demanda de docencia on-line y la prestación de servicios de virtualización, surge la necesidad de ampliar las instalaciones del centro de cálculo para ofrecer calidad y garantizar el servicio. Se instalan 2 armarios rack para alojar servidores de soporte a la docencia on-line. Se dota de fuentes redundantes, protecciones y 24 puertos de comunicaciones de 1GB. Igualmente se dota de un nuevo servidor, una controladora y array de discos dedicado a la virtualización.

Evidencias de la recomendación Nº 6

1 Medidas COVID-19

<https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=NDIxMjAyMTAyMjYwOTI4LnBkZg==>

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	41/1515





Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Anexo 1.4:

Grado en Ingeniería de la Salud por la
Univ. de Málaga y la Univ.de Sevilla

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	42/1515





PLAN DE MEJORA

Universidad/es: Universidad de Málaga
Universidad de Sevilla

Id.Ministerio: 2502602

Denominación título: Grado en Ingeniería de la Salud por la Univ. de Málaga y la Univ.de Sevilla

Centro/s: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
E.T.S. Ingeniería Informática

Curso 2020/2021

Fecha aprobación en Junta de Centro: (Pendiente)

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	43/1515



Recomendación Nº 1							
Origen:	1. Informe Renovación Acreditación			Tipo:	Recomendación		
Descripción de la recomendación:							
Se recomienda aportar los estudios de satisfacción de los egresados y empleadores, así como los indicadores sobre la tasa de ocupación y adecuación de la inserción laboral de los egresados.							
Año:	2017	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:	2
Responsable académico:							
Subdirector Planes de Estudio de la ETSII							
Responsable técnico:							
OGC							

Acciones de la recomendación Nº 1

Acción Número:	1-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Facilitar información sobre la satisfacción de los egresados y empleadores, así como tasas de ocupación e información sobre la adecuación de la inserción laboral de los egresados.			
Justificación:			
Con la implantación de la nueva versión del SGC V5 aprobado el 21 de diciembre en CG se dispone de información sobre la satisfacción de egresados y emperadores así como tasas de ocupación e información sobre la adecuación de la inserción laboral de los egresados: P6 EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN RECIBIDA .			
Indicadores que se analizan en los seguimientos anuales del Título, detectándose fortalezas y debilidades para tener en cuenta en los planes de mejoras.			
Responsable:			
Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la ETSII			
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	01-09-2017
Fecha cierre:	30-06-2018	Fecha fin prevista:	30-06-2018
URL evidencia:			
Indicadores:			
Análisis de indicadores en Informes de Seguimiento Sí/No			
Valor del indicador:			
Sí			
Observaciones:			
Damos por tratada y cerrada esta recomendación			

Evidencias de la recomendación Nº 1

1	Indicadores P6EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA
	https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MjUyMjAxOTA0MjIxMjEwLnBkZg==

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación y se justifica su cumplimiento:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9594&filter=1>

Recomendación Nº 2

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación	Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento
Descripción de la recomendación:			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	44/1515	

Se debe adoptar un único SGC de manera que se apliquen los mismos procedimientos de recogida de información y de medida de los indicadores de satisfacción en las dos sedes del Título.

Año:	2017	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:	2
Responsable académico:							

Subdirector Planes de Estudio de la ETSII							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 2

Acción Número:	2-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Justificación:			
Responsable:			
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	Fecha fin prevista:
Fecha cierre:			
URL evidencia:			
Indicadores:			
Valor del indicador:			
Observaciones:			

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9595&filter=1>

Recomendación Nº 3

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación			Tipo:	Recomendación		
Descripción de la recomendación:							
Se recomienda aumentar la oferta de las Prácticas Externas e intensificar las acciones de difusión de las competencias del Título entre las empresas del sector en ambas Universidades.							
Año:	2017	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio: 3	
Responsable académico:							
María Teresa Gómez López (Subdirectora ETSII)							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 3

Acción Número:	3-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Llevar a cabo con carácter anual una Feria de Prácticas en la ETSII.			
Justificación:			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	45/1515



La Feria de Prácticas de la Escuela Superior de Ingeniería Informática es el evento anual donde las Empresas y los Estudiantes tienen la posibilidad de conocerse en persona.				
Se celebra durante una jornada completa, donde las Empresas con convenio de prácticas con la Universidad de Sevilla, presentan a los estudiantes sus actividades y las prácticas que ofertan en el contexto de la formación Curricular y Extracurricular de sus estudios.				
Responsable:				
María Teresa Gómez López				
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	30-09-2017	Fecha fin prevista:
Fecha cierre:	30-07-2018			
URL evidencia:				
https://www.informatica.us.es/index.php/relaciones-con-empresas/feria-practicas-en-empresas				
Indicadores:				
P5.5.1 al P5.5.3				
Valor del indicador:				
Observaciones:				
La feria se celebra con carácter anual. En el curso 17-18, correspondiente a este seguimiento, se celebró el día 13 de febrero. En el actual curso 18-19, la celebramos el 12 de febrero de 2019.				
Damos por cerrado el tratamiento de esta recomendación, aunque tenemos previsto seguir celebrando anualmente la feria de prácticas.				

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9596&filter=1>

Recomendación Nº 4

Origen:	2. Informe Renovación Acreditación		Tipo:	Recomendación de Especial Seguimiento		
Descripción de la recomendación:						
Se deben revisar y unificar las metodologías docentes y los criterios de evaluación de una misma asignatura en las dos sedes de Título. En particular, se debe revisar y corregir la calificación de la asignatura optativa Prácticas Externas ajustando los criterios de evaluación a lo indicado en la Memoria Verificada.						
Año:	2017	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:
3						
Responsable académico:						
María Teresa Gómez López (Subdirectora ETSII)						
Responsable técnico:						
M ^a Carmen (utc3@us.es)						

Acciones de la recomendación Nº 4

Acción Número:	4-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Modificar normativa reguladora de prácticas externas.			
Justificación:			
En la nueva normativa se señala que las prácticas de carácter curricular se evalúan y las que son de carácter extracurricular, se reconocen tal como establece la Normativa de Prácticas Académicas Externas de la Universidad de Sevilla en su acuerdo 10.1/CG 23-5-17.			
Responsable:			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	46/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



María Teresa Gómez López					
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	30-09-2017	Fecha fin prevista:	30-07-2018
Fecha cierre:	30-07-2018				
URL evidencia:	https://www.informatica.us.es/docs/noticias/practicas_empresa/NormaPempETSII.pdf				
Indicadores:	No aplica.				
Valor del indicador:					
Observaciones:	En el apartado 2 de la normativa se refleja el resultado de esta acción.				
Acción Número:	4-2	Fecha automática:			
Descripción de la Acción de mejora:	Reunión de coordinación de los responsables del título para tomar medidas.				
Justificación:					
Responsable:	José A. Troyano (US) y Agustín Valverde (UMA)				
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:	01-06-2018	Fecha fin prevista:	31-07-2019
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:	----> Correo de pimentel. Evidencia: PDF con el correo ** Se ha hecho la revisión, falta la unificación.				

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9597&filter=1>

Recomendación Nº 5							
Origen:	2. Informe Renovación Acreditación			Tipo:	Recomendacion de Especial Seguimiento		
Descripción de la recomendación:	Se debe tramitar la solicitud de modificación del Título para incorporar a la Memoria Verificada los cambios realizados en el Plan de Estudios en cuanto finalice el proceso de acreditación.						
Año:		Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:	3
Responsable académico:							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 5			
Acción Número:	5-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	47/1515



Justificación:					
Responsable:					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Sin observaciones					

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9598>

Recomendación Nº 6

Origen:	1. Informe Renovación Acreditación		Tipo:	Recomendación			
Descripción de la recomendación:							
Se recomienda realizar un análisis crítico y en profundidad de los resultados globales del Título y de su evolución temporal, así como de las tasas de rendimiento por asignaturas comparando los resultados en los dos Centros para identificar áreas de mejor							
Año:	2017	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:	19-07-2017	Criterio:	6
Responsable académico:							
José A. Troyano (US) y Agustín Valverde (UMA)							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 6

Acción Número:	6-1	Fecha automática:				
Descripción de la Acción de mejora:						
Realización del Análisis						
Justificación:						
Responsable:						
José A. Troyano (US)						
Finalizada:	S	Fecha inicio prevista:	29-09-2017	Fecha fin prevista:	30-07-2019	
Fecha cierre:	17-06-2019					
URL evidencia:						
Indicadores:						
Valor del indicador:						
Observaciones:						
--> subir PDF análisis de JAT						

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	48/1515



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

En la Universidad de Málaga se elaboró la siguiente ficha de plan de mejora donde se recoge esta recomendación:

<https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9599&filter=1>

Recomendación Nº 7

Origen:	3. Sistema Garantía de Calidad			Tipo:	Debilidad detectada		
Descripción de la recomendación:							
Seguimiento medidas Covid-19.							
Año:	2020	Fecha inicio:		Fecha informe/autoinforme:		Criterio:	2
Responsable académico:							
Responsable técnico:							
Mª Carmen (utc3@us.es)							

Acciones de la recomendación Nº 7

Acción Número:	7-1	Fecha automática:	
Descripción de la Acción de mejora:			
Justificación:			

Responsable:					
Finalizada:	N	Fecha inicio prevista:		Fecha fin prevista:	
Fecha cierre:					
URL evidencia:					
Indicadores:					
Valor del indicador:					
Observaciones:					
Sin observaciones					

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Desde el Servicio de Calidad de la Universidad de Málaga no se ha encontrado una ficha de plan de mejora que recoja esta acción.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	49/1515	

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	I. INFORMACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE.
TIPO	RECOMENDACIÓN
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	1.- Se recomienda enlazar a la misma versión de la Memoria Verificada del Título en las dos universidades.
ACTUACIONES A REALIZAR:	

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	50/1515



RESPONSABLE:	
CARGO DEL RESPONSABLE:	
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	8 de mayo de 2017
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Enlace de la web de la Universidad de Sevilla: http://www.us.es/estudios/grados/plan_226?p=6 Enlace de la web de la Universidad de Málaga: http://www.uma.es/grado-en-ingenieria-de-la-salud

EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:13
MODIFICADO EL:	jueves, 1 de noviembre de 2018, 12:41	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?d=27&rid=9592&filter=1

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	51/1515



CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	I. INFORMACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE.
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	

Comisión Permanente (12-03-2021)

DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	1.- Se deben incluir todas las Menciones del Título que figuran en la Memoria Verificada en la información publicada del plan de estudios, tanto en la web del Título como en las webs de Andalucía Tech y de las universidades donde se imparte, indicando con claridad las Menciones que se pueden cursar en cada centro.
ACTUACIONES A REALIZAR:	
RESPONSABLE:	
CARGO DEL RESPONSABLE:	
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	8 de mayo de 2017
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	En la web del Grado en la Universidad de Málaga se ha incluido esta información: http://www.uma.es/grado-en-ingenieria-de-la-salud En la web del Grado en la Universidad de Sevilla se ha incluido esta información: http://www.us.es/estudios/grados/plan_2267p=7 En la web del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech se ha incluido esta información: http://www.andaluciatech.org/estudios-y-acceso/grados-conjuntos/ingenieria-de-la-salud

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	53/1515



EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:15
MODIFICADO EL:	jueves, 1 de noviembre de 2018, 12:42	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&nid=9593&filter=1

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	II. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD.
TIPO	RECOMENDACIÓN

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	54/1515



ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	UNIVERSIDAD
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE CALIDAD SERVICIO DE COOPERACIÓN (PRÁCTICAS EN EMPRESA Y ORIENTACIÓN LABORAL)
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	2.- Se recomienda aportar los estudios de satisfacción de los egresados y empleadores, así como los indicadores sobre la tasa de ocupación y adecuación de la inserción laboral de los egresados.
ACTUACIONES A REALIZAR:	Realizar estudios de satisfacción de egresados y empleadores.
RESPONSABLE :	DOBLAS VISO, JOSE MANUEL
CARGO DEL RESPONSABLE :	José Manuel Doblas Viso: Servicio de Empleabilidad y Emprendimiento y Servicio de Calidad de la UMA Rosario Barea Avendaño, Oficina de Gestión de la Calidad de la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN :	31 de diciembre de 2018
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Comprobar la existencia de estudios de satisfacción de egresados y empleadores. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	55/1515

	Indicadores P6EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN RECIBIDA https://logros.us.es/desfich.php?t=PM4&f=MjUyMjAxOTA0MjIxBkZg==
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA En la página web del Servicio de Calidad se publica información sobre los estudios de satisfacción disponibles: https://www.uma.es/calidad/info/108545/informacion-estadistica-calidad/ En relación a los estudios de satisfacción de empleadores, se dispone de un informe sobre la satisfacción de los empleadores de prácticas extracurriculares:

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	56/1515





PRÁCTICAS EN EMPRESAS (CURRICULARES Y EXTRACURRICULARES)

Graduado en Ingeniería de la Salud por la Universidad de Málaga y la Universidad de Sevilla

 Definición

TIPO	2016-17	2017-18	2018-19
GRADO			
Total prácticas curriculares+extra	28	36	4
IN32. Oferta de prácticas curriculares	28	26	3
Prácticas curriculares superadas	27	26	3
IN33. Nivel de satisfacción del estudiante con las prácticas externas curriculares			
Prácticas extracurriculares	1	10	1
IN34. Nivel de satisfacción del estudiante con las prácticas externas extracurriculares	7,57	8,38	7,8
IN35. Nivel de satisfacción del empresario con las prácticas externas extracurriculares	10,00	8,80	7,7
IN49. Nivel de satisfacción del empresario con las prácticas externas curriculares			7,3

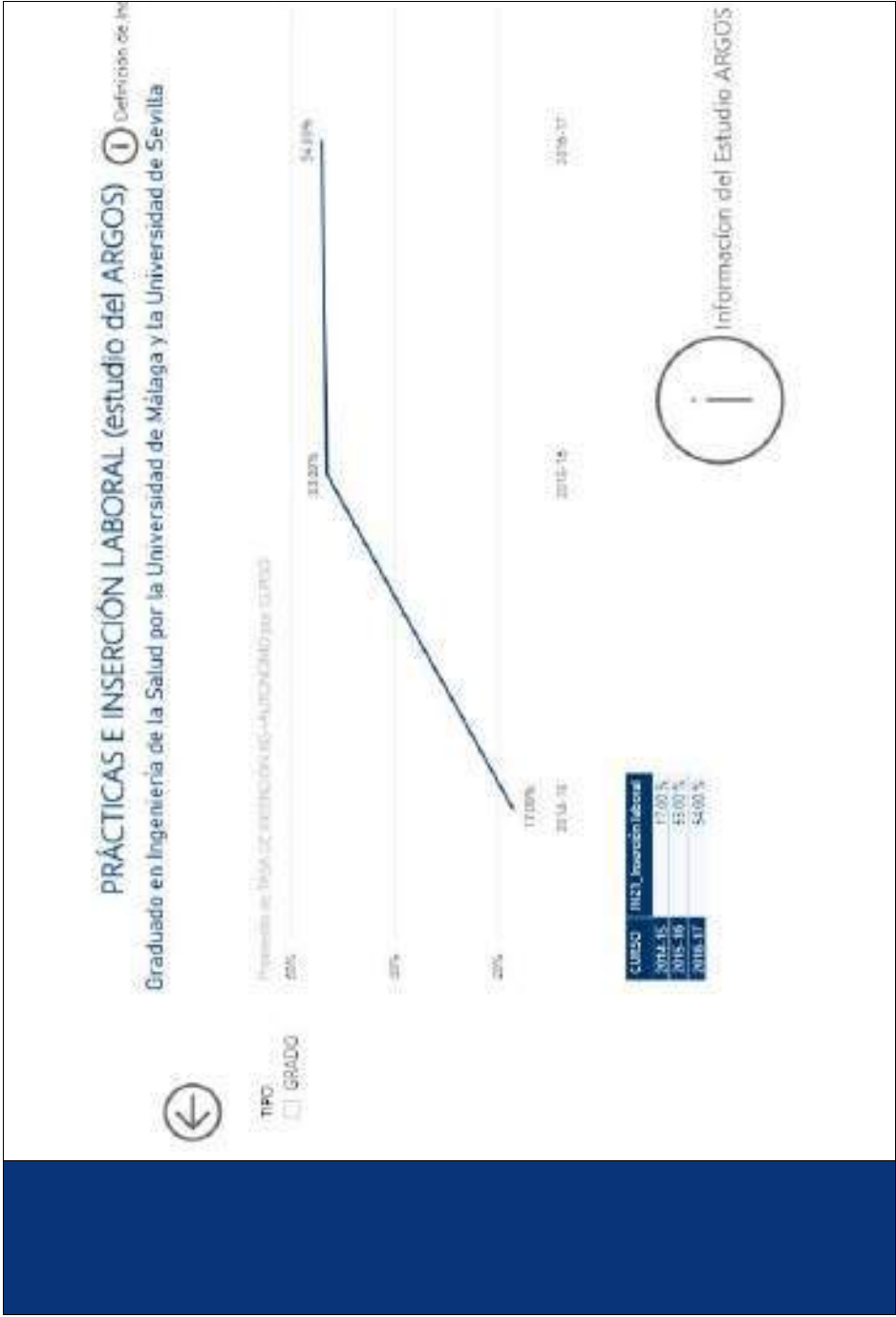
En cuanto a la tasa de ocupación y la adecuación de la inserción laboral, en el Observatorio de Resultados se publica información sobre el estudio de Inserción Laboral del Ministerio y del Informe ARGOS de la Junta de Andalucía:

<https://www.uma.es/calidad/info/108545/informacion-estadistica-calidad/>

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	57/1515





Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	58/1515



	UNIVERSIDAD DE SEVILLA Con la implantación de la nueva versión del SGC V5 aprobado el 21 de diciembre en CG se dispone de información sobre la satisfacción de egresados y emperadores así como tasas de ocupación e información sobre la adecuación de la inserción laboral de los egresados: P6 EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN RECIBIDA . Indicadores que se analizan en los seguimientos anuales del Título, detectándose fortalezas y debilidades para tener en cuenta en los planes de mejoras.

EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:21
MODIFICADO EL:	martes, 23 de febrero de 2021, 10:20	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9594&filter=1

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	59/1515



FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	II. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD.
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	UNIVERSIDAD
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE CALIDAD
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	2.- Se debe adoptar un único SGC de manera que se apliquen los mismos procedimientos de recogida de información y de medida de los indicadores de satisfacción en las dos sedes del Título.
ACTUACIONES A REALIZAR:	- Elaborar un único SGC aplicable a los títulos conjuntos de Andalucía Tech. - Constituir la comisión única de calidad formada por: • Un representante de cada uno de los Centros responsables de la organización de las enseñanzas • Dos profesores que impartan docencia en el título por cada una de las dos universidades • Un estudiante por cada universidad • Un PAS por cada Universidad • Un representante de los grupos de interés externos
RESPONSABLE:	DOBLAS VISO, JOSE MANUEL

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	60/1515



CARGO DEL RESPONSABLE:	José Manuel Doblas Viso: Jefe del Servicio de Calidad. Rosario Barea Avendaño: Oficina de Gestión de la Calidad en la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2021
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Comprobar la existencia de un único SGC.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Valoración en febrero de 2020: aunque se han realizado distintos análisis y valorado alternativas, todavía no se ha podido alcanzar la convergencia de los dos sistemas. Se pospone la fecha de consecución de la acción. Valoración en febrero de 2021: se constata que las dos universidades están sistematizando sus SGC, pero todavía no se ha logrado la convergencia

EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:27
MODIFICADO EL:	jueves, 25 de febrero de 2021, 10:07	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9595&filter=1

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	61/1515



CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	RECOMENDACIÓN
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE COOPERACIÓN (PRÁCTICAS EN EMPRESA Y ORIENTACIÓN LABORAL)
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	3.- Se recomienda aumentar la oferta de las prácticas externas e intensificar las acciones de difusión de las competencias del Título entre las empresas del sector en ambas universidades.

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	62/1515



ACTUACIONES A REALIZAR:	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Contactar con empresas relacionadas con la sanidad, medicina y salud que puedan participar en la asignatura. UNIVERSIDAD DE SEVILLA Llevar a cabo con carácter anual una Feria de Prácticas en la ETSII. La Feria de Prácticas de la Escuela Superior de Ingeniería Informática es el evento anual donde las Empresas y los Estudiantes tienen la posibilidad de conocerse en persona. Se celebra durante una jornada completa, donde las Empresas con convenio de prácticas con la Universidad de Sevilla, presentan a los estudiantes sus actividades y las prácticas que ofertan en el contexto de la formación Curricular y Extracurricular de sus estudios.
RESPONSABLE:	MORA BONILLA, ANGEL
CARGO DEL RESPONSABLE:	Eduardo Guzmán de los Riscos: Subdirector de Estudiantes de la E.T.S.I. Informática de la UMA María José Escalona Cuaresma: Subdirectora de Relaciones Internacionales y Empresariales de la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2021
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Relación entre la oferta y la demanda de plazas de prácticas externas.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	EN PROCESO

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	63/1515



VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Valoración a febrero de 2020: aunque actualmente es mayor la oferta de plazas que la demanda, todavía no es suficientemente alta como para dar a los estudiantes la posibilidad de elección, por lo que se mantiene abierta la acción de mejora. Valoración a febrero de 2021: se ha incluido la posibilidad de hacer prácticas en empresa por vía telemática, puesto que se ha vuelto un sistema igualmente válido en la pandemia de COVID-19. Se han contactado empresas fuera de Málaga e incluso fuera de Andalucía para cubrir la demanda. Se ha abierto la posibilidad de que los grupos de investigación y unidades funcionales de la UMA que presten servicio oferten también prácticas en empresa, principalmente en el ámbito de la bioinformática. UNIVERSIDAD DE SEVILLA La Feria de Prácticas de la Escuela Superior de Ingeniería Informática es el evento anual donde las Empresas y los Estudiantes tienen la posibilidad de conocerse en persona. Se celebra durante una jornada completa, donde las Empresas con convenio de prácticas con la Universidad de Sevilla, presentan a los estudiantes sus actividades y las prácticas que ofertan en el contexto de la formación Curricular y Extracurricular de sus estudios. La feria se celebra con carácter anual. En el curso 17-18, correspondiente a este seguimiento, se celebró el día 13 de febrero. En el actual curso 18-19, la celebramos el 12 de febrero de 2019. Damos por cerrado el tratamiento de esta recomendación, aunque tenemos previsto seguir celebrando anualmente la feria de prácticas. Evidencia de la Universidad de Sevilla: https://www.informatica.us.es/index.php/relaciones-con-empresas/feria-practicas-en-empresas

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	64/1515



EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:31
MODIFICADO EL:	martes, 23 de febrero de 2021, 13:12	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9596&filter=1

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	65/1515



SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	3.- Se deben revisar y unificar las metodologías docentes y los criterios de evaluación de una misma asignatura en las dos sedes de título. En particular, se debe revisar y corregir la calificación de la asignatura optativa Prácticas Externas ajustando los criterios de evaluación a lo indicado en la Memoria Verificada.
ACTUACIONES A REALIZAR:	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA • Revisar las guías docentes de las asignaturas en cada universidad e identificar aquellas que no se adecúan a lo establecido en la memoria de verificación del título. • Realizar reuniones entre los equipos docentes de las asignaturas identificadas en el punto anterior, con el objetivo de conseguir una guía docente lo más unificada posible. • Modificación del programa y proyectos docentes de la asignatura Prácticas Externas en la Universidad de Sevilla, para incluir la calificación numérica de las mismas. UNIVERSIDAD DE SEVILLA Modificar normativa reguladora de prácticas externas En la nueva normativa se señala que las prácticas de carácter curricular se evalúan y las que son de carácter extracurricular, se reconocen tal como establece la Normativa de Prácticas Académicas Externas de la Universidad de Sevilla en su acuerdo 10.1/CG 23-5-17. URL Evidencia: https://www.informatica.us.es/docs/noticias/practicas_empresa/NormaPempETSII.pdf Reunión de coordinación de los responsables del título para tomar medidas

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	66/1515



RESPONSABLE:	CLAROS DIAZ, MANUEL GONZALO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Claros Díaz, Manuel Gonzalo: Coordinador del G.I. de la Salud Antón Civit Balcells: Coordinador del G.I. de la Salud en la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2022
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Revisión de las guías docentes.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Valoración a febrero de 2021: A raíz de la petición del sello EUR-ACE se ha hecho una revisión profunda de los títulos. Se ha mejorado la sistematización de las guías docentes, pero no se ha conseguido su unificación. Se propone la ampliación del plazo. Se aporta como evidencia de las acciones, la petición del sello UNIVERSIDAD DE SEVILLA Se ha hecho la revisión, falta la unificación.  0.Autoinforme UMA-US.2502602 GISA.pdf

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	67/1515



EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:32
MODIFICADO EL:	jueves, 25 de febrero de 2021, 10:44	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&nid=9597&filter=1

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	68/1515



SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	4.- Se debe tramitar la solicitud de modificación del Título para incorporar a la Memoria Verificada los cambios realizados en el plan de estudios en cuanto finalice el proceso de acreditación.
ACTUACIONES A REALIZAR:	- Finalizado el proceso de renovación de la acreditación del Grado se tramitará la solicitud de Modificación del Grado.
RESPONSABLE:	PIMENTEL SANCHEZ, ERNESTO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Director del Centro.
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	31 de diciembre de 2017
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	- Expediente de Modificación del Título.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	El 31 de octubre de 2017 se solicitó formalmente la modificación. El 27 de marzo de 2018 se recibió el informe favorable a la modificación: http://deva.aac.es/seguimientoTitulos/common/verInformeModificaciones.asp?idtitulo=751&fecha=27/03/2018

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	69/1515



EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:33
MODIFICADO EL:	viernes, 19 de febrero de 2021, 09:48	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9598&filter=1

CURSO	CURSO 2016/2017
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	RENOVACIÓN ACREDITACIÓN
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	RECOMENDACIÓN

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	70/1515



ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	4.- Se recomienda realizar un análisis crítico y en profundidad de los resultados globales del Título y de su evolución temporal, así como de las tasas de rendimiento por asignaturas comparando los resultados en los dos centros para identificar áreas de mejora.
ACTUACIONES A REALIZAR:	• Solicitar a las unidades de calidad de cada universidad los resultados de las asignaturas. Analizar la evolución de estos resultados en cada una de las • universidades. • Comparar la evolución en ambas universidades. • Definir, en su caso, acciones de mejora para corregir las deficiencias que se detecten.
RESPONSABLE:	SOLER CASTILLO, ENRIQUE
CARGO DEL RESPONSABLE:	Soler Castillo, Enrique: Coordinador de Calidad de la E.T.S.I. Informática de la UMA Francisco de Asís Gómez Rodríguez: Subdirector de Promoción y Planes de Calidad de la E.T.S.I. Informática de la US
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	31 de diciembre de 2021
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Actas de la Comisión de Garantía de Calidad.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	71/1515



CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Febrero de 2021: Se ha realizado el informe comparativo de los resultados de asignaturas. Queda pendiente un análisis crítico que estudie las causas de las diferencias y, en su caso, establezca nuevas acciones de mejora.  Rendimiento-Éxito-US-UMA.pptx

EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de mayo de 2017, 13:34
MODIFICADO EL:	jueves, 25 de febrero de 2021, 10:27	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=9599&filter=1

CURSO	CURSO 2017/2018
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	72/1515



UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO
CRITERIO EVALUACIÓN	VI. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA/RESULTADOS DE APRENDIZAJE
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Diseño de una rúbrica de evaluación de TFG
ACTUACIONES A REALIZAR:	Analizar los parámetros evaluables en los Trabajos Fin de Grado estableciendo pesos y responsables. Se utilizará la experiencia previa de los profesores que han participado en tribunales. La comisión de TFG será la encargada de hacer el diseño y la propuesta inicial de la rúbrica. Finalmente, la propuesta será aprobada por la Comisión de Ordenación académica.
RESPONSABLE:	GUZMAN DE LOS RISCOS, EDUARDO FRANCISCO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Subdirector de Estudiantes

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	73/1515



FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	30 de marzo de 2019
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	La rúbrica está disponible en la sala de campus virtual dedicada al Trabajo Fin de Grado: https://informatica.cv.uma.es/course/view.php?id=3971
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	El subdirector de estudiantes y la comisión de TFG empezó a trabajar en la rúbrica al comienzo del curso 2018-19. Enero de 2019: la comisión de TFG aprueba una versión bastante depurada de la rúbrica. Valoración de cumplimiento en febrero de 2020: En el curso 2019-2020 se habilitado una sala en el campus virtual de la Escuela para la gestión del Trabajo Fin de Grado. En esta sala se implementan las mejoras propuestas en esta acción, en particular la rúbrica de evaluación: https://informatica.cv.uma.es/course/view.php?id=3971

EDITAR:		CREADO EL:	domingo, 20 de enero de 2019, 19:37
MODIFICADO EL:	miércoles, 19 de febrero de 2020, 21:24	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&nid=13275&filter=1

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	74/1515



CURSO	CURSO 2018/2019
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL CENTRO
CRITERIO EVALUACIÓN	
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	75/1515



ACTUACIONES A REALIZAR:	Uno de los objetivos estratégicos planteados por el actual equipo directivo era la obtención de sellos de calidad internacionales para los grados impartidos en la escuela y para el Máster Universitario en Ingeniería Informática. Inicialmente, se pretendió obtener el sello EURO-INF para los grados en Ingeniería de Computadores, en Ingeniería del Software e Ingeniería Informática, durante el proceso de renovación de sus acreditaciones, pero finalmente, no fue posible. Siguiendo la planificación acordada entre la Universidad la ANECA, en el curso 2017-18 se realizará el proceso de evaluación de los Grados en Ingeniería de Computadores, Ingeniería del Software e Ingeniería Informática. En esta acción de mejora se propone que el Grado en Ingeniería de la Salud opte a la obtención del sello EURO-ACE.
RESPONSABLE:	ENCISO GARCIA-OLIVEROS, MANUEL NICOLAS
CARGO DEL RESPONSABLE:	
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2021
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	76/1515



EDITAR:		CREADO EL:	domingo, 7 de abril de 2019, 00:04
MODIFICADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 13:16	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&nid=17420&filter=1

CURSO	CURSO 2018/2019
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO
CRITERIO EVALUACIÓN	VII. INDICADORES DE SATISFACCIÓN Y RENDIMIENTO
TIPO	

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	77/1515



ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Mejora del sistema de coordinación horizontal
ACTUACIONES A REALIZAR:	Aunque el sistema de coordinación horizontal que se viene utilizando desde la implantación del grado funciona razonablemente bien y ha sido bien valorado tanto por el profesorado como por los estudiantes y reconocido por los paneles de renovación de la acreditación, creemos que es conveniente revisarlo, para corregir aquellos vicios que se han detectado. Algunas de las mejoras que se proponen son las siguientes: • Definir de forma más realista la calificación de las actividades evaluativas, unificando los criterios de los distintos coordinadores. • Implicar a los estudiantes (por ejemplo, se puede usar al representante de la COA como delegado de clase y que informe igualmente a los coordinadores sobre las actividades que proponen los profesores.)
RESPONSABLE:	JEREZ ARAGONES, JOSE MANUEL
CARGO DEL RESPONSABLE:	Coordinador del grado
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2019
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Comprobar la coordinación en la sala de coordinación del CV:

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	78/1515



	https://informatica.cv.uma.es/course/view.php?id=32048&section=11		
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA			
CUMPLIMIENTO	SI		
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Copiar lo establecido en otros títulos....		

EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de abril de 2019, 17:56
MODIFICADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 13:19	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&nid=17450&filter=1

CURSO	CURSO 2017/2018		
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA		
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA		

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	79/1515

UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO
CRITERIO EVALUACIÓN	III. DISEÑO, ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DEL PROGRAMA FORMATIVO/PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Reorganización de horarios en 3º de la mención de Bioinformática
ACTUACIONES A REALIZAR:	En el curso 2017/18 se realizará un proyecto piloto consistente en concentrar la docencia del segundo cuatrimestre de algunas asignaturas de tercer curso de la mención de Bioinformática, con el objetivo de reducir la carga de asignaturas en paralelo que tienen que cursar los estudiantes y aumentar las horas de dedicación práctica al desarrollo de las mismas. Las asignaturas duplicarían el número de horas semanales (3 a 6 y 4 a 8) posibilitando el diseño de actividades centradas en el laboratorio y que requieran un trabajo intensivo del alumnado.

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	80/1515



	Esta estrategia se complementará, en asignaturas como Minería de Datos, con la producción de material audiovisual con el contenido teórico de la misma. Este material se puede revisar en casa antes de asistir a clase, centrando la actividad presencial en la explicación y aclaración de determinados conceptos y en el desarrollo de actividades basadas en solución de problemas reales.
RESPONSABLE:	JEREZ ARAGONES, JOSE MANUEL
CARGO DEL RESPONSABLE:	Coordinador del grado
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	1 de octubre de 2018
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Indicadores de satisfacción de los estudiantes
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	SI
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Al finalizar el curso 2017/18 se evaluó el proyecto mediante encuestas a estudiantes, obteniendo un 100% de satisfacción respecto a la idea del mismo, dado que les permitió trabajar de forma más concentrada en un menor número de asignaturas. No obstante, los alumnos incidieron en la necesidad de que los profesores ajustaran las planificaciones a la nueva temporización, sobre todo los que imparten docencia en la primera parte del cuatrimestre.

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	81/1515



	Esta distribución horaria se ha consolidado para los siguientes cursos: https://www.uma.es/esi-informatica/info/72529/grado-ing-de-la-salud-horarios/

EDITAR:	CREADO EL:	jueves, 11 de abril de 2019, 21:39
MODIFICADO EL:	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&nid=17486&filter=1

CURSO	CURSO 2020/2021
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL CENTRO

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	82/1515



CRITERIO EVALUACIÓN	VI. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA/RESULTADOS DE APRENDIZAJE
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE CALIDAD
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Obtención del sello internacional de calidad EUR-ACE
ACTUACIONES A REALIZAR:	Coordinar con la US la solicitud a la ANECA la evaluación del Grado en Ingeniería de la Salud para la posible concesión del sello EUR-ACE. Realización de las mejoras y modificaciones que la ANECA pueda solicitar tras la evaluación.
RESPONSABLE:	LLOPIS TORRES, LUIS MANUEL
CARGO DEL RESPONSABLE:	
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	28 de febrero de 2022
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Resguardo da la solicitud a la ANECA
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	83/1515



CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	Valoración en febrero de 2021: Se ha enviado la solicitud. Se adjunta el resguardo de dicha solicitud.  20200604 Adenda al Contrato ANECA-US-UMA_VF-firmada US (1).pdf

EDITAR:		CREADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 15:20
MODIFICADO EL:	lunes, 8 de febrero de 2021, 10:47	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=19672&filter=1

CURSO	CURSO 2020/2021
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	84/1515



CRITERIO EVALUACIÓN	II. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD. VII. INDICADORES DE SATISFACCIÓN Y RENDIMIENTO
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	SERVICIO DE CALIDAD
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Mejorar la tasa participación en las encuestas de calidad
ACTUACIONES A REALIZAR:	Conseguir que los profesores se involucren más en las encuestas de calidad para que sean rellenadas por más alumnos.
RESPONSABLE:	CLAROS DIAZ, MANUEL GONZALO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Coordinador del Grado en Ingeniería de la Salud (GISa)
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	5 de febrero de 2023
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	Consultar el observatorio de la UMA que mantiene el servicio de garantía de calidad para comprobar si aumenta el porcentaje de participación del alumnado de GISa en las encuestas de calidad.
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	85/1515



CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	

EDITAR:		CREADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 15:31
MODIFICADO EL:	viernes, 5 de febrero de 2021, 15:31	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=19673&filter=1

CURSO	CURSO 2020/2021
CENTRO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
TITULACIÓN	GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIDAD FUNCIONAL	
FUENTE DE LA ACCIÓN	SEGUIMIENTO

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	86/1515



CRITERIO EVALUACIÓN	I. INFORMACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE. IV. PROFESORADO.
TIPO	
ÁMBITO DE LA ACCIÓN DE MEJORA:	CENTRO
SERVICIO CENTRAL IMPLICADO	
DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN:	Fomento de la codirección de TFG de GISA entre profesores de dentro de la ETSI Inf. y de fuera
ACTUACIONES A REALIZAR:	Dado el carácter multidisciplinar del GISA, se quiere fomentar la codirección de los TFG entre un profesor de la ETSI Informática y otro ajena a la misma (principalmente de la Facultad de Ciencias y de Medicina). Para ello se buscarán profesores de la ETSI Inform. a los que los profesores ajenos a la ETSI Inform puedan dirigirse para codirigir estos proyectos. La idea es que el profesor externo plantee un problema real a resolver y el profesor de la ETSI Inform. guíe al alumno a resolverlo con una práctica ingenieri. Por el mismo motivo, también se procurará, en la medida de lo posible, que los tribunales que evalúen estos TFG también tengan miembros de dentro y fuera de la ETSI Informática.
RESPONSABLE:	CLAROS DIAZ, MANUEL GONZALO
CARGO DEL RESPONSABLE:	Cordinador del GISA

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	87/1515



FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:	8 de febrero de 2023
PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:	
CUMPLIMIENTO SEGÚN DEVA	
CUMPLIMIENTO	EN PROCESO
VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EVIDENCIAS	

EDITAR:		CREADO EL:	lunes, 8 de febrero de 2021, 10:54
MODIFICADO EL:	viernes, 12 de febrero de 2021, 11:08	URL FICHA:	https://calidad.cv.uma.es/mod/data/view.php?id=27&rid=19675&filter=1

Comisión Permanente (12-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	88/1515



Anexo 1.2:

Acuerdos Comisión Permanente (24-3-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	89/1515





Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

**RELACIÓN DE ACUERDOS DE LA COMISIÓN PERMANENTE DE LA
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE
SEVILLA CELEBRADA EL DÍA 24 DE MARZO DE 2021**

ACUERDO 1/CP 24-03-2021 por el que se conviene, por asentimiento, proponer el nombramiento de los Asistentes Honorarios para el curso académico 2021/22 que se adjuntan en el anexo 1.

ACUERDO 2/CP 24-03-2021 por el que se conviene, por asentimiento, aprobar las medidas que se recogen en el anexo 2 ante la modificación del Calendario Académico 2020-21 aprobada el pasado 19 de marzo por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Sevilla.

Lo que hago público para su conocimiento en Sevilla, a 24 de marzo de 2021.

María Carmen Graciani Díaz
Secretaria

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	90/1515



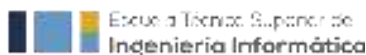
Anexo 1:

Propuesta de asistentes honorarios

Comisión Permanente (24-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	91/1515





**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL CENTRO
CURSO ACADÉMICO 2021/22**

1. Juan M. González Aranda

**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO. ARQUITECTURA Y
TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES**

2. D. Santiago Fernández Cavaleiro
3. D. Jesús M^a Rodríguez Leal
4. D. Luis Santiago Sánchez Fernández

**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO. CIENCIAS DE
LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

1. D. Guillermo Pérez García
2. D. Jaime de Miguel Rodríguez
3. D. Daniel Rodríguez Chavarria
4. D^a Pilar Gallego Ortiz

**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO.
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

1. D. Jesús Álvarez García
2. D. Pablo Borondo García
3. D^a Rocío García Ramos
4. D. Manuel Giménez Medina
5. D. José Manuel Navarro Pando
6. D. Alberto Domingo Pascual Montano
7. D^a Nora Parcus de Koch
8. D^a Leonor Rodríguez Catalán
9. D^a María del Carmen Rodríguez Quirós
10. D^a Ángela del Robledo Troncoso García

Comisión Permanente (24-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	92/1515	



**PROPUESTA DE ASISTENTES HONORARIOS DEL DPTO.
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA**

1. D. José Manuel Elena Ortega
2. D. Pedro Fortet Roura
3. D- Sergio Díaz Ruíz
4. D. David Oviedo Olmedo
5. D. David Valenzuela Muñoz
6. D. José Ignacio Villar de Ossorno
7. D. Francisco José Ramírez López
8. D. Javier Romero Lemos
9. D^a Clara Lebrato Vázquez

Comisión Permanente (24-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	93/1515	



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Anexo 2:

Modificación del Calendario Académico 2020-21

Comisión Permanente (24-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	94/1515

SOBRE MODIFICACIÓN DEL CALENDARIO ACADÉMICO 2020-2021

A fecha 19 de marzo el Consejo de Gobierno de la US aprobó la modificación del calendario académico 2020-2021; en concreto el periodo del 18(D) al 25(D) de abril (semana de feria) pierde la condición de no lectivo. Como consecuencia, los Centros podrán adelantar una semana tanto el periodo de clases como el periodo de exámenes finales. Además, se acuerda que en la semana del 18 al 25 de abril los Centros puedan proponer que las clases se impartan por medios telemáticos. En relación a los distintos puntos proponemos lo siguiente:

- Sobre el periodo de clases:
 1. Adelantar el periodo de clases una semana tanto en las titulaciones de Grado como de Máster (dicho periodo finalizará el 11 de junio en vez del 18 de junio en las titulaciones de Grado y el 25 de junio en vez del 2 de julio para las titulaciones de Máster).
 2. El nuevo periodo lectivo del 19(L) al 25(D) de abril (semana de feria) se declarará como semana impar en las titulaciones de Grado al estar clasificada como par la semana previa, del 12(L) al 18(D) de abril. Las semanas posteriores al nuevo periodo lectivo se clasificarán como par e impar de manera alternada; esto provoca un cambio en la paridad de las semanas a partir del 25 de abril con respecto al calendario anterior.
 3. No hacer diferencia en el modo de impartición de las clases en el nuevo periodo lectivo del 19(L) al 25(D) con respecto al resto de semanas del periodo de clases siguiendo así con la estrategia del centro para este curso (resumida en el acuerdo de Junta de Centro de "llevar a modo no presencial contenidos de carácter teórico, con idea de que la dedicación presencial pueda abarcar contenidos de carácter más práctico y de evaluación").
- Sobre el periodo de exámenes:
 1. No modificar el calendario en las titulaciones de Grado
Primera convocatoria (junio): semanas comprendidas entre el 19 de junio (S) al 17 de julio (S)
Segunda convocatoria (septiembre): del 1 de septiembre al 16 de septiembre (ambos inclusive)
 2. No modificar el calendario en las titulaciones de Máster
Primera convocatoria (junio): del 3 de junio al 17 de julio (ambos inclusive)
Segunda convocatoria (septiembre): del 1 de septiembre al 16 de septiembre (ambos inclusive)
- Sobre el periodo comprendido entre el 14(L) de junio y el 18(V) de junio (ambos inclusive).
 1. Celebración de la primera convocatoria de la PevAU los días 13, 14 y 15 de junio.
 2. De acuerdo a la normativa, todas las pruebas de evaluación alternativa se deben realizar en periodo de clases y por tanto no se podrán realizar en este periodo, salvo situaciones excepcionales de recuperación de examen en los casos que contempla la normativa o debido a situaciones derivadas de la pandemia (imposibilidad del alumno/a a asistir al examen en la fecha prevista por aislamiento determinado por la unidad COVID de la US).

Comisión Permanente (24-03-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	95/1515	

Anexo 1.3:

Actos Comisión Permanente (17-5-2021)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	96/1515





Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

**RELACIÓN DE ACTOS DE LA COMISIÓN PERMANENTE DE LA
E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE
SEVILLA CELEBRADA EL DÍA 17 DE MAYO DE 2021**

ACTO 1/CP 17-05-2021 por el que el Sr. Director da cumplimiento al trámite de audiencia que establece el artículo 31.1 de los Estatutos de la Universidad de Sevilla informando a la Comisión Permanente, en representación de la Junta de Centro, de la propuesta de nombramiento de D^a Cristina Rubio Escudero como nueva Subdirectora de Relaciones Internacionales y Empresariales, en sustitución de D^a M^a Teresa Gómez López.

Lo que hago público para su conocimiento en Sevilla, a 17 de mayo de 2021.

María Carmen Graciani Díaz
Secretaria

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	97/1515



Anexo 2:

Memorias docentes del curso 2019-20

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	98/1515



Anexo 2.1:

Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	99/1515



Memorias Docentes

Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios
Comisión de Garantía de Calidad del Centro

Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de
Computadores

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Universidad de Sevilla



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Curso 2019-2020

25 de Junio de 2021

Versión 1.1

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	100/1515



Contenido

1. Datos generales del título	3
2. Arquitectura y Tecnología de Computadores	26
3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	64
4. Física Aplicada I	74
5. Tecnología Electrónica	84
6. Lenguajes y Sistemas Informáticos	178
7. Matemática Aplicada I	241

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	101/1515	

1. Datos generales del título

MEMORIA DOCENTE **CURSO 2019-20**

GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DATOS GENERALES DEL TÍTULO

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	102/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos generales del título.....	3
Primer curso.....	4
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	4
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	5
Éxito: aprobados / presentados.....	6
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	7
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	8
Segundo curso.....	9
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	9
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	10
Éxito: aprobados / presentados.....	11
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	12
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	13
Tercer curso.....	14
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	14
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	15
Éxito: aprobados / presentados.....	16
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	17
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	18
Cuarto curso.....	19
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	19
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	20
Éxito: aprobados / presentados.....	21
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	22
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	103/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1 Datos generales del título.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

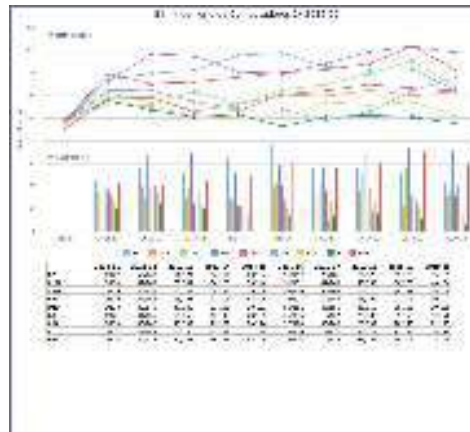
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 3 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	104/1515



1.1 Primer curso.

1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 4 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	105/1515



1.1.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 5 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	106/1515



1.1.3 Éxito: aprobados / presentados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 6 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	107/1515



1.1.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

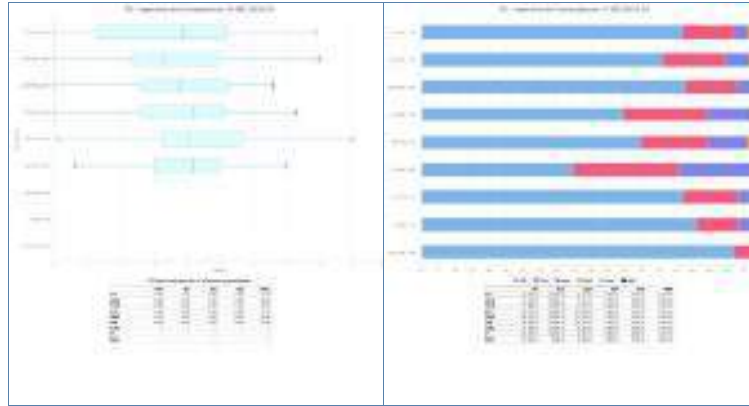


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 7 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	108/1515



1.1.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



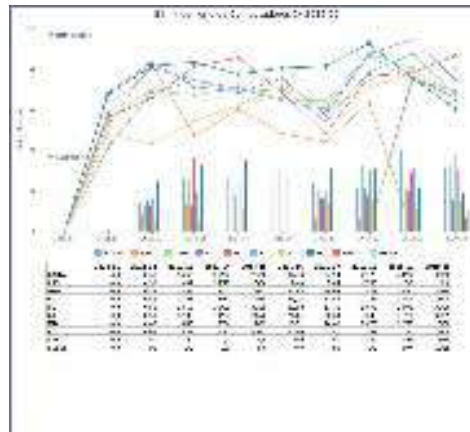
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 8 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	109/1515



1.2 Segundo curso.

1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 9 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	110/1515



1.2.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 10 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	111/1515



1.2.3 Éxito: aprobados / presentados.

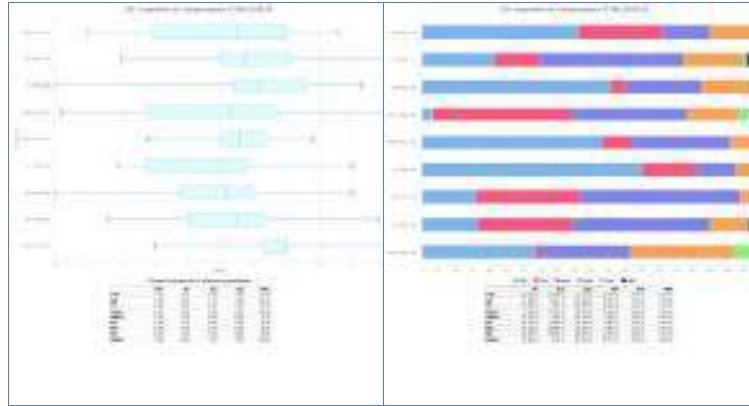


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 11 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	112/1515



1.2.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 12 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	113/1515



1.2.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



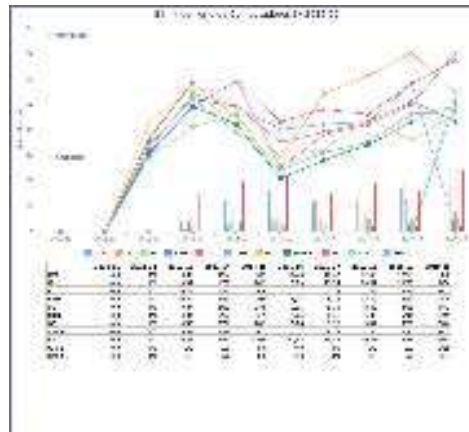
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 13 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	114/1515



1.3 Tercer curso.

1.3.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 14 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	115/1515



1.3.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 15 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	116/1515



1.3.3 Éxito: aprobados / presentados.

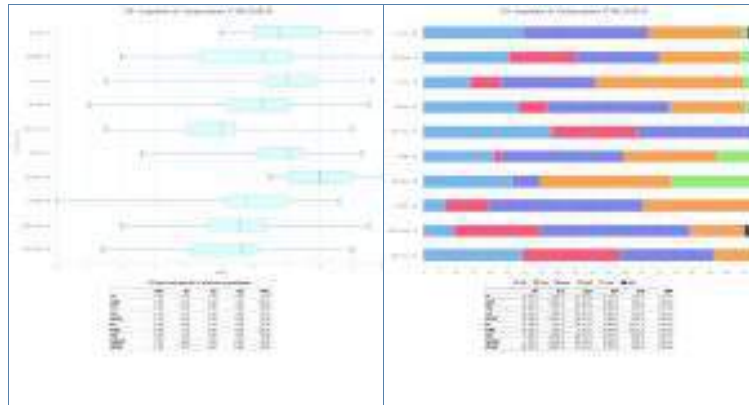
Data (31/12) - Importação de Comoditizados (2012-2019)											
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2017	0	0	90	91	74	85	78	85	80	88	
2016	0	0	180	180	140	160	98	100	87	72	
2015	0	0	81	88	100	100	88	87	87	88	
2014	0	0	90	180	89	169	94	100	189	190	
2013	0	0	89	91	83	100	98	97	190	89	
2012	0	0	89	98	82	80	82	93	87	72	
2011	0	0	83	88	81	72	86	88	87	87	
2010	0	0	188	180	140	81	88	78	86	190	
2009	0	0	89	74	93	87	79	92	83	9	

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 16 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	117/1515



1.3.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

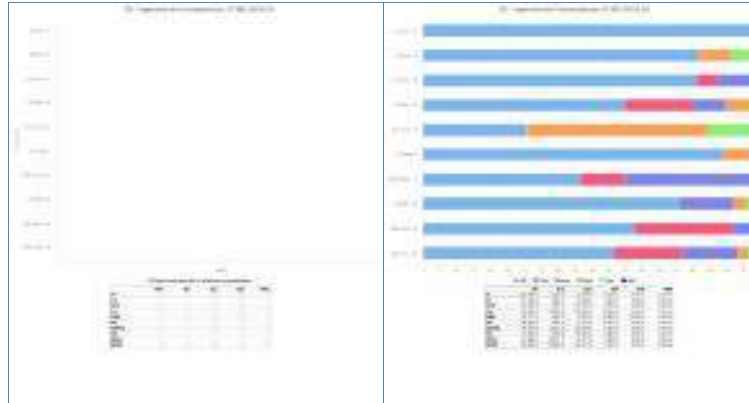


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 17 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	118/1515



1.3.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



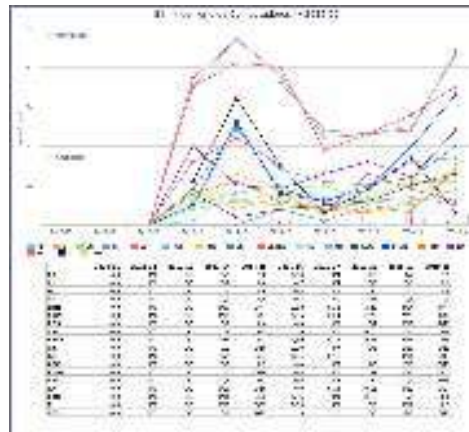
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 18 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	119/1515



1.4 Cuarto curso.

1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 19 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	120/1515



1.4.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

[illegible]

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 20 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	121/1515



1.4.3 Éxito: aprobados / presentados.

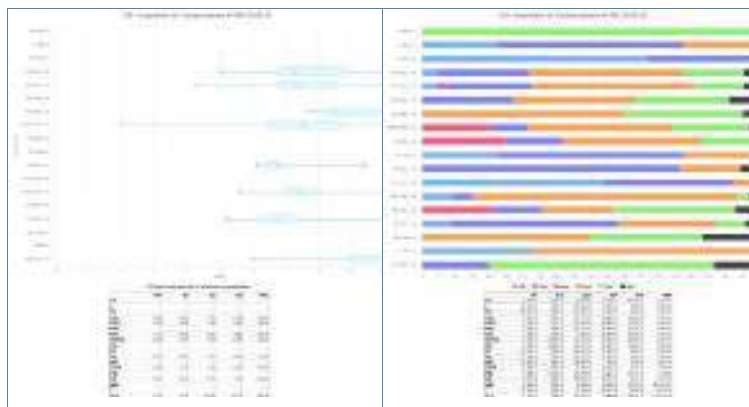
	0	0	0	100	100	100	100	100	100
0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
1	0	0	0	100	100	100	100	100	100
100	0	0	0	100	100	100	100	100	100
10	0	0	0	100	71	100	100	89	100
100	0	0	0	100	100	80	100	100	79
1000	0	0	0	100	100	100	100	100	88
10000	0	0	0	83	100	100	100	79	100
100000	0	0	0	100	100	100	100	100	100
1000000	0	0	0	100	100	100	86	100	75
10000000	0	0	0	100	100	100	89	99	90
100000000	0	0	0	100	99	100	89	100	100
1000000000	0	0	0	100	100	100	100	100	100
10000000000	0	0	0	90	100	97	83	100	83
100000000000	0	0	0	100	100	100	95	100	100
1000000000000	0	0	0	8	0	100	100	100	100
10000000000000	0	0	0	100	100	100	100	33	67
100000000000000	0	0	0	100	100	71	100	100	80
1000000000000000	0	0	0	100	100	100	100	100	100

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 21 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Página	122/1515



1.4.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 22 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	123/1515



1.4.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Datos Generales del Título
Página 23 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	124/1515



2. Arquitectura y Tecnología de Computadores

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática**DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOG. DE
COMPUTADORES****Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 11/06/2021****Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021**

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	125/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	4
Arquitectura de Computadores	5
Información General.....	5
Profesores.....	6
Calendario de Exámenes.	7
Tendencia en la matrícula.....	8
Estadísticas Académicas.	9
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
Plan de acción.....	10
Sistemas Paralelos y Distribuidos.....	11
Información General.....	11
Profesores.....	12
Calendario de Exámenes.	13
Tendencia en la matrícula.....	14
Estadísticas Académicas.	15
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	16
Plan de acción.....	17
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I	18
Información General.....	18
Profesores.....	19
Calendario de Exámenes.	20
Tendencia en la matrícula.....	21
Estadísticas Académicas.	22
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	23
Plan de acción.....	24
Software de Sistemas.....	25
Información General.....	25
Profesores.....	26

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	126/1515



Calendario de Exámenes.	27
Tendencia en la matrícula.....	28
Estadísticas Académicas.	29
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	30
Plan de acción.	31
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II	32
Información General.....	32
Profesores.....	33
Calendario de Exámenes.	34
Tendencia en la matrícula.....	35
Estadísticas Académicas.	36
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	37
Plan de acción.	38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	127/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 4 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	128/1515



1.1 Arquitectura de Computadores

1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 69
- Alumnos primera matrícula: 39
- Alumnos repetidores: 30
- Distribución de repetidores: 4 (FP), 3 (ALN), 3 (CED), 15 (FFI), 1 (IMD), 4 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 5 (EdC), 12 (ADDA), 16 (DSD), 5 (SO), 17 (TC), 4 (MD), 6 (RC), 8 (IISI1), 8 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 5 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	129/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 2	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO
Grupo 2	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO
Grupo 3	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 4	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 5	JOSE ANTONIO RIOS NAVARRO
Grupo 6	MANUEL RIVAS PEREZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 6 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	130/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

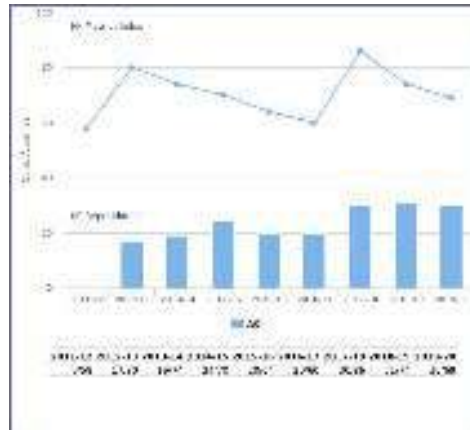
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	16 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 7 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	131/1515



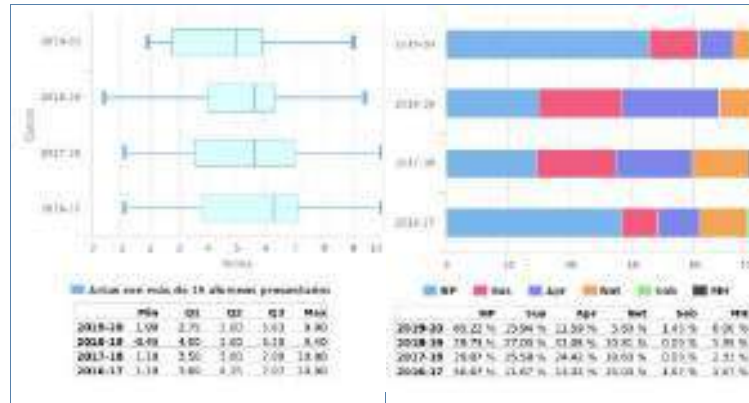
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 8 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	132/1515

1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Debido a los efectos de la pandemia, la docencia ha sido no presencial durante aproximadamente dos tercios del cuatrimestre en el que se imparte la asignatura. Durante este periodo, la impartición de la docencia se basaba en la reproducción de vídeos realizados por el profesorado de la asignatura. Estos vídeos cubrían todo el contenido de la asignatura, tanto de teoría como de laboratorio, y se ajustaban al tiempo que hubiese sido requerido si la docencia fuese presencial, esto es, 2 horas de exposición en las sesiones teóricas y 30 minutos de explicación para las sesiones de laboratorio.

Aunque muchos alumnos agradecieron el gran esfuerzo por parte del profesorado en el desarrollo de estos vídeos, sólo una minoría de los alumnos matriculados reprodujeron los vídeos. Este hecho se pone de manifiesto en las estadísticas de reproducción para cada vídeo que arroja Kaltura en la propia enseñanza virtual, de la que se extrae que sólo 3 de los 15 vídeos correspondientes a sesiones teóricas fueron reproducidos por más del 50% del alumnado y que fueron reproducidos, en promedio, por el 39,4% del alumnado.

El resultado de esta estadística justifica el importante grado de absentismo que ha sufrido la asignatura y que ha derivado en un alto índice de no presentados en los exámenes o que hayan anulado la matrícula.

Por otro lado, ha de tenerse en cuenta que el porcentaje de alumnos que reprodujeron los vídeos fue decreciendo a medida avanzaba el cuatrimestre alcanzándose mínimos del 11% en los últimos vídeos. Este hecho demuestra que no más de un 11% había recibido la totalidad de los contenidos de la asignatura y justifica que sólo el 16,27% de los alumnos matriculados (el 40,92% de los presentados) hubiesen superado la asignatura.

1.1.7 Plan de acción.

Teniendo en cuenta el bajo seguimiento que tuvieron los vídeos por parte del alumnado, la primera medida se basa en prescindir de éstos e impartir las sesiones teóricas de forma síncrona online con el propósito de implicar al alumnado en las clases y reducir el absentismo.

Respecto a las sesiones de laboratorio, se opta por aumentar las sesiones presenciales cuanto sea posible, lo que se traduce, teniendo en cuenta la situación de pandemia, en sustituir la mitad de las sesiones no presenciales por sesiones presenciales dirigidas a grupos reducidos. Además, algunas de estas sesiones de laboratorio han sido reorientadas a reforzar contenidos básicos de la asignatura con objeto de ayudar al alumnado a llevar la asignatura al día.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	134/1515



1.2 Sistemas Paralelos y Distribuidos

1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SPD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 70
- Alumnos primera matrícula: 51
- Alumnos repetidores: 19
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 3 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (ADDA), 2 (DSD), 0 (SO), 2 (TC), 5 (AC), 1 (MD), 0 (RC), 6 (IA), 3 (PI), 3 (TG), 6 (DAD), 3 (GC), 3 (SETR1), 14 (SS), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 8 (ATR1), 8 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 11 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	135/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO DIAZ DEL RIO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO DIAZ DEL RIO
Grupo 2	FERNANDO DIAZ DEL RIO
Grupo 3	FERNANDO DIAZ DEL RIO
Grupo 4	FERNANDO DIAZ DEL RIO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 12 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	136/1515

1.2.3 Calendario de Exámenes.

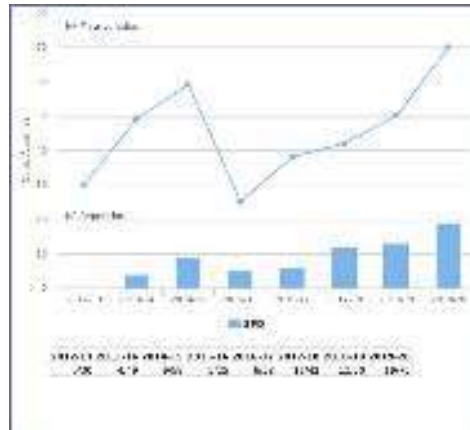
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 13 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	137/1515



1.2.4 Tendencia en la matrícula.

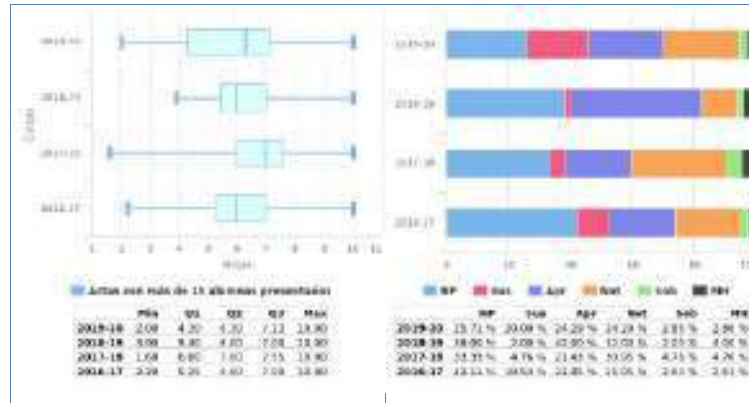


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 14 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	138/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Sistemas Paralelos y Distribuidos la tasa de repetidores se ha mantenido alrededor del 10% en los últimos cursos. La tasa de aprobados se ha mantenido en los últimos cinco años en torno al 60% respecto de los matriculados. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más ha sido similar al de otros cursos anteriores. La tasa de no presentados ha bajado ligeramente (del 38.0% al 25.71%) y por ello, la cantidad de suspensos ha subido un poco.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 16 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	140/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 17 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	141/1515



1.3 Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I

1.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SETR1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 43
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 1 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 1 (IA), 2 (PI), 2 (SPD), 2 (TG), 1 (DAD), 2 (GC), 2 (SS), 0 (IIS1), 0 (IIS2), 2 (ATR1), 2 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnol. de Computadores
Página 18 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	142/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GABRIEL JIMENEZ MORENO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO
Grupo 2	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO
Grupo 3	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	GABRIEL JIMENEZ MORENO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 19 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	143/1515

1.3.3 Calendario de Exámenes.

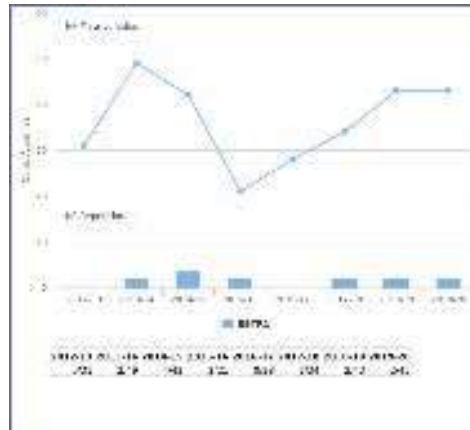
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 20 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	144/1515



1.3.4 Tendencia en la matrícula.

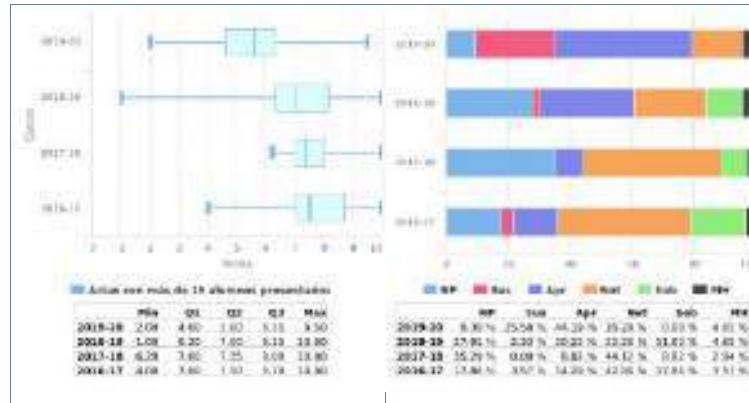


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 21 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	145/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Sistemas Empotrados y de Tiempo Real I la tasa de repetidores se ha mantenido entorno al 5% casi todos los años, no superando nunca el 10%. La tasa de aprobados oscila entre el 65% y el 80% sobre el total de alumnos matriculados. La nota más probable de los alumnos presentados en los diferentes años oscila entre 6 y 7.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

1.3.7

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 23 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	147/1515



1.3.8 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 24 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	148/1515



1.4 Software de Sistemas

1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 67
- Alumnos primera matrícula: 43
- Alumnos repetidores: 24
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 3 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 4 (ADDA), 1 (DSD), 0 (SO), 3 (TC), 2 (AC), 2 (MD), 0 (RC), 8 (IA), 5 (PI), 17 (SPD), 4 (TG), 6 (DAD), 6 (GC), 3 (SETR1), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 12 (ATR1), 12 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 25 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	149/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 2	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 3	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 4	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 26 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	150/1515

1.4.3 Calendario de Exámenes.

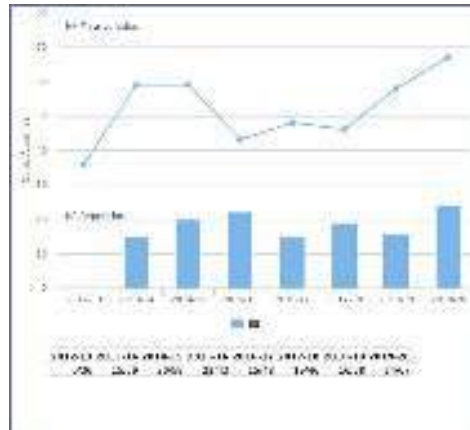
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 27 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	151/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

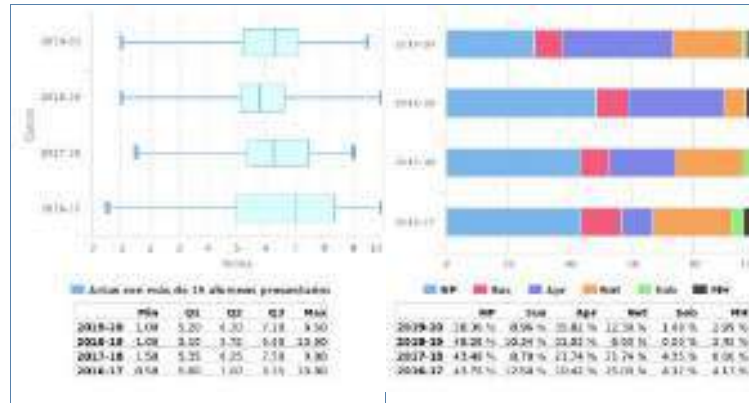


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnol. de Computadores
Página 28 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	152/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 29 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	153/1515



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Software de Sistemas la tasa de repetidores se ha mantenido alrededor del 30% en los últimos cursos. La tasa de aprobados se ha mantenido en los últimos cinco años en torno al 55% de los matriculados (contando todas las convocatorias), subiendo al 62% en el último curso; concentrándose alrededor del 90% de estos aprobados en la primera convocatoria, que corresponde a la evaluación continua realizada en la asignatura.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 30 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	154/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 31 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	155/1515



1.5 Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II

1.5.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SETR2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 35
- Alumnos primera matrícula: 35
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSI), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 32 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	156/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 2	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 3	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	RAFAEL PAZ VICENTE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 33 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	157/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

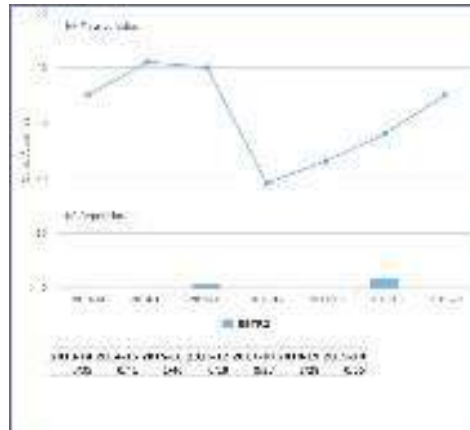
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	03 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 34 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	158/1515



1.5.4 Tendencia en la matrícula.

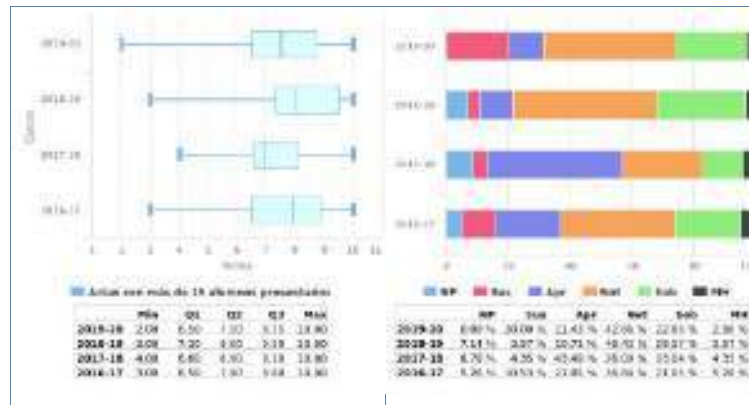


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 35 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	159/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 36 de 38

1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Sistemas Empotrados y de Tiempo Real II la tasa de aprobados ha mostrado una gran variabilidad, entre el 11.43% y el 4.35%. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más ha sido algo inferior en el curso 2017-2018 (un 30% frente a una media de aprox. 60% en los cursos anteriores). La tasa de no presentados ha ido subiendo paulatinamente (del 2.44% al 7.14%), aunque parece que tiende a estabilizarse alrededor del 7%, y sin embargo en el último curso se han presentado el 100% de los alumnos. La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Página 37 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	161/1515



1.5.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 38 de 38

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	162/1515



3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUT. E INT. ARTIFICIAL****Fecha de aprobación en Comisión de Docencia:****22 de junio de 2021****Fecha de aprobación en Junta de Escuela:****25 de junio de 2021**

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	163/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	3
Inteligencia Artificial.....	4
Información General.....	4
Profesores.....	5
Calendario de Exámenes.....	6
Tendencia en la matrícula.....	7
Estadísticas Académicas.....	8
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	9
Plan de acción.....	10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	164/1515

1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 3 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	165/1515



1.1 Inteligencia Artificial

1.1.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 54
- Alumnos primera matrícula: 42
- Alumnos repetidores: 12
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 3 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (ADDA), 1 (DSD), 1 (SO), 4 (TC), 4 (AC), 2 (MD), 1 (RC), 1 (PI), 8 (SPD), 3 (TG), 3 (DAD), 5 (GC), 1 (SETR1), 7 (SS), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 6 (ATR1), 5 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 4 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	166/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO SANCHO CAPARRINI

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 5 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	167/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

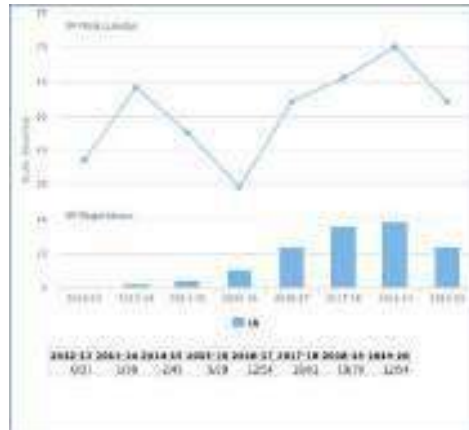
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 6 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	168/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

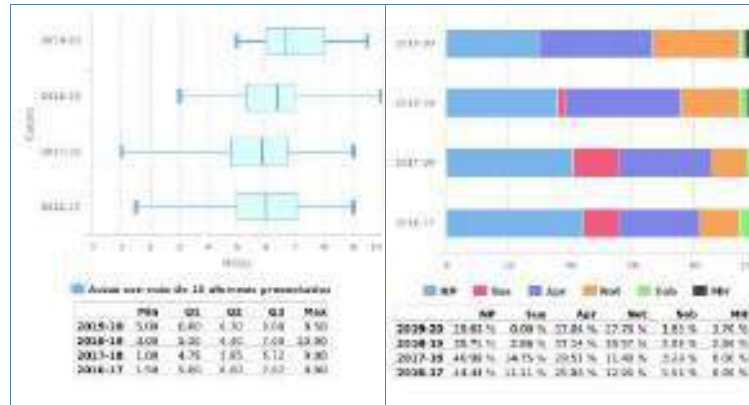


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 7 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	169/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento (-6.08) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+8.94) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+4,45) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en un 100%.

Todo ello se valora muy positivamente por parte de la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 9 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	171/1515



1.1.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 10 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	172/1515



4. Física Aplicada I

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA I

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 9/06/2021**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021**

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	173/1515



TABLA DE CONTENIDOS

1	Datos por asignatura.....	3
1.1	Fundamentos Físicos de la Informática	4
1.1.1	Información General.	4
1.1.2	Profesores.	5
1.1.3	Calendario de Exámenes.	6
1.1.4	Tendencia en la matrícula.....	7
1.1.5	Estadísticas Académicas.....	8
1.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.	9
1.1.7	Plan de acción.	10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	174/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Física Aplicada I
Página 3 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	175/1515



1.1 Fundamentos Físicos de la Informática

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: FFI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 197
- Alumnos primera matrícula: 107
- Alumnos repetidores: 90
- Distribución de repetidores: 39 (FP), 31 (ALN), 34 (CED), 32 (IMD), 39 (AE), 17 (CIN), 6 (E), 55 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Física Aplicada I
Página 4 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	176/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 2	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 3	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 2	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 3	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 4	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 5	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 6	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 7	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 8	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 9	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 10	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupo 11	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 12	RAUL RODRIGUEZ BERRAL

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Física Aplicada I
Página 5 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	177/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

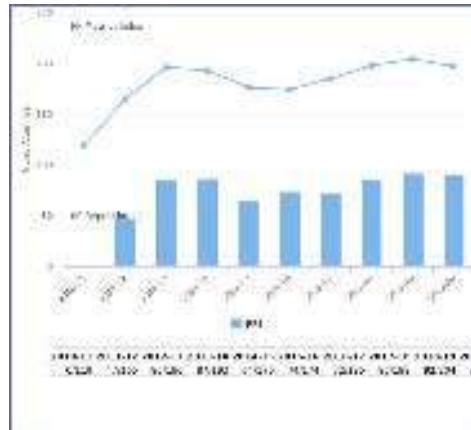
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Física Aplicada I
Página 6 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	178/1515



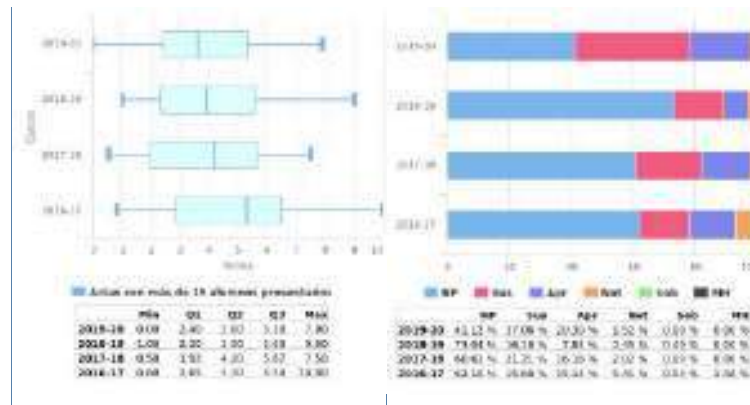
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	179/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa que la proporción de repetidores se mantiene estable. La tasa de éxito sufre un ligerísimo descenso respecto al curso anterior (~3%), no obstante la tasa de rendimiento aumenta significativamente (~10%) tras el descenso observado entre los cursos 2017-18 y 2018-19. Esta comisión valora positivamente la mejora en la tasa de rendimiento.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Física Aplicada I
Página 9 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	181/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Física Aplicada I
Página 10 de 10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	182/1515



5. Tecnología Electrónica

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 21/06/2021**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021**

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	183/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	5
Circuitos Electrónicos Digitales	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Estructura de Computadores	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.	15
Tendencia en la matrícula.....	16
Estadísticas Académicas.	17
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	18
Plan de acción.....	19
Tecnología de Computadores	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes.	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas.	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Redes de Computadores	27
Información General.....	27
Profesores.....	28

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	184/1515



Calendario de Exámenes.	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas.	31
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
Plan de acción.	33
Periféricos e Interfaces.....	34
Información General.....	34
Profesores.....	35
Calendario de Exámenes.	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas.	38
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
Plan de acción.	40
Laboratorio de Desarrollo de Hardware	41
Información General.....	41
Profesores.....	42
Calendario de Exámenes.	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas.	45
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
Plan de acción.	47
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.....	48
Información General.....	48
Profesores.....	49
Calendario de Exámenes.	50
Tendencia en la matrícula.....	51
Estadísticas Académicas.	52
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	53
Plan de acción.	54
Procesamiento Digital de Señales	55
Información General.....	55

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	185/1515



Profesores.....	56
Calendario de Exámenes.	57
Tendencia en la matrícula.....	58
Estadísticas Académicas.	59
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	60
Plan de acción.....	61
Tecnología, Informática y Sociedad	62
Información General.....	62
Profesores.....	63
Calendario de Exámenes.	64
Tendencia en la matrícula.....	65
Estadísticas Académicas.	66
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	67
Plan de acción.....	68
Sistemas de Adquisición y Control	69
Información General.....	69
Profesores.....	70
Calendario de Exámenes.	71
Tendencia en la matrícula.....	72
Estadísticas Académicas.	73
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	74
Plan de acción.....	75
Teledetección	76
Información General.....	76
Profesores.....	77
Calendario de Exámenes.	78
Tendencia en la matrícula.....	79
Estadísticas Académicas.	80
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	81
Plan de acción.....	82

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	186/1515



1. Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 5 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	187/1515



1.1. Circuitos Electrónicos Digitales

1.1.1. Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CED
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 13 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 158
- Alumnos primera matrícula: 113
- Alumnos repetidores: 45
- Distribución de repetidores: 25 (FP), 22 (ALN), 34 (FFI), 28 (IMD), 25 (AE), 14 (CIN), 3 (E), 36 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 6 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	188/1515



1.1.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 2	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 3	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 2	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 3	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 4	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 5	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 6	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 7	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 8	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 9	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 10	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 11	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 12	ENRIQUE PERSONAL VAZQUEZ
Grupo 13	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 7 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	189/1515



1.1.3. Calendario de Exámenes.

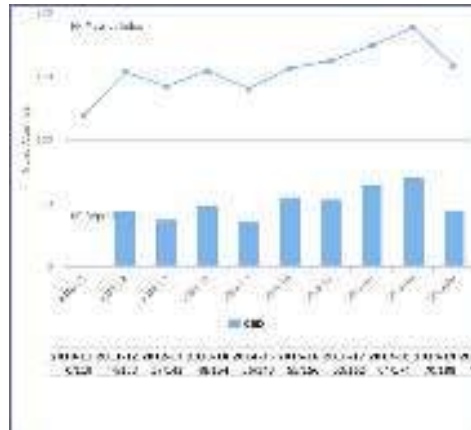
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 8 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	190/1515



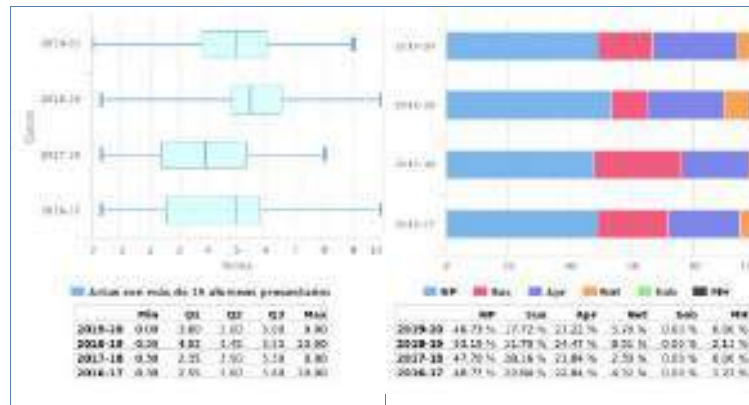
1.1.4. Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	191/1515



1.1.5. Estadísticas Académicas.



1.1.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

En el último curso se aprecia una disminución en el número de matriculados, debido a la disminución en el número de repetidores, lo que rompe la tendencia de los últimos cursos de leve incremento en los matriculados y repetidores.

Tasa de No presentados/matriculados:

Descenso del porcentaje de No presentados, a pesar de la disminución de matriculados.

Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa por encima del 65%, bastante similar al curso anterior, pero superando significativamente a los cursos precedentes.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	193/1515



1.1.7. Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 12 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	194/1515



1.2. Estructura de Computadores

1.2.1. Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: EdC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 178
- Alumnos primera matrícula: 103
- Alumnos repetidores: 75
- Distribución de repetidores: 43 (FP), 28 (ALN), 36 (CED), 55 (FFI), 29 (IMD), 35 (AE), 16 (CIN), 7 (E)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 13 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	195/1515



1.2.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 2	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 3	ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 2	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 3	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 4	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 5	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 6	MANUEL VALENCIA BARRERO
Grupo 7	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 8	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 9	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 10	MARIA DEL CARMEN BAENA OLIVA
Grupo 11	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 12	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 14 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	196/1515



1.2.3. Calendario de Exámenes.

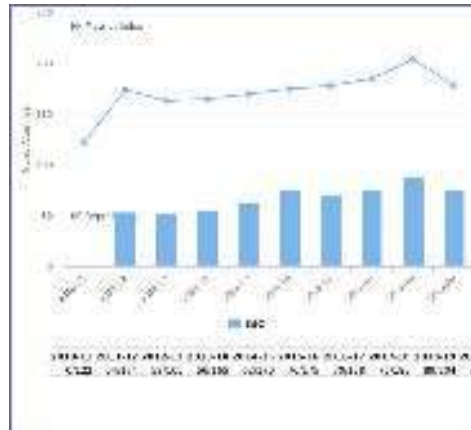
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 15 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	197/1515



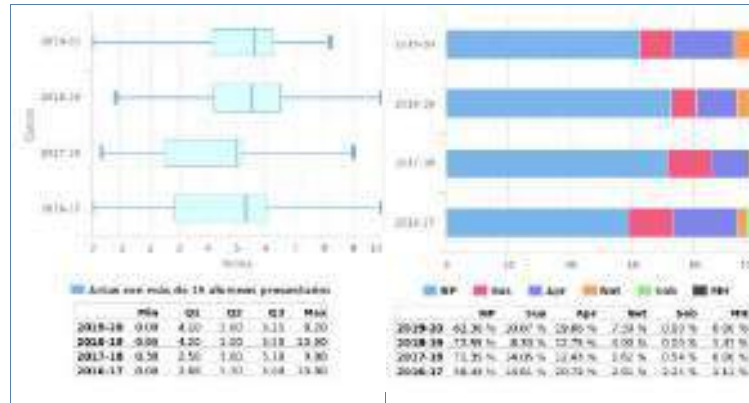
1.2.4. Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 16 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	198/1515

1.2.5. Estadísticas Académicas.



1.2.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

En el último curso se aprecia una disminución en el número de matriculados, en parte explicada por la disminución en el número de repetidores y, quizás, por otra, debido al aumento del número de cancelaciones de matrículas derivadas del confinamiento por COVID.

En todo caso no es un descenso muy destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

Significativo descenso del porcentaje de No presentados, a pesar de la disminución de matriculados.

No se encuentra ninguna anomalía muy destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa por encima del 70% manteniendo la tendencia del curso anterior.

Sin embargo, el alto índice de no presentados en asignaturas de primer curso y, en particular, en las de segundo cuatrimestre, debería llevar al Rectorado a modificar las normas de "cuándo corre convocatoria" a un alumno. En nuestra opinión, debe anularse la norma de "no presentarse implica que no corre convocatoria" e imponer el hecho de que matricularse en una asignatura ya tiene aparejado el empleo de las correspondientes convocatorias. Para alumnos que puedan atrancarse en alguna materia la solución podría estar en aumentar el número de matrículas permisibles.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 18 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	200/1515



1.2.7. Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 19 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	201/1515



1.3. Tecnología de Computadores

1.3.1. Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 86
- Alumnos primera matrícula: 48
- Alumnos repetidores: 38
- Distribución de repetidores: 4 (FP), 2 (ALN), 2 (CED), 13 (FFI), 1 (IMD), 3 (AE), 0 (CIN), 1 (E), 9 (EdC), 13 (ADDA), 18 (DSD), 5 (SO), 17 (AC), 5 (MD), 11 (RC), 7 (IIS1), 6 (IIS2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 20 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	202/1515



1.3.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS LEON DE MORA
	JULIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupo 2	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JULIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupo 2	JULIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupo 3	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 4	IÑIGO LUIS MONEDERO GOICOECHEA
Grupo 5	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 6	IÑIGO LUIS MONEDERO GOICOECHEA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	203/1515



1.3.3. Calendario de Exámenes.

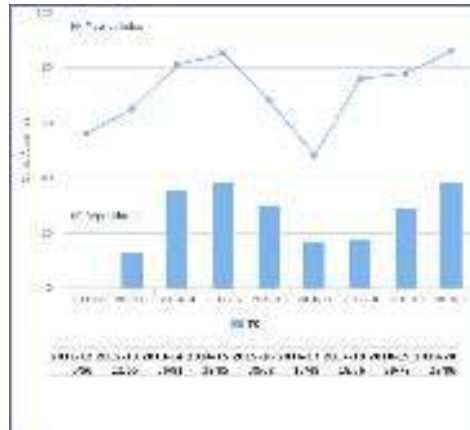
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 22 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	204/1515



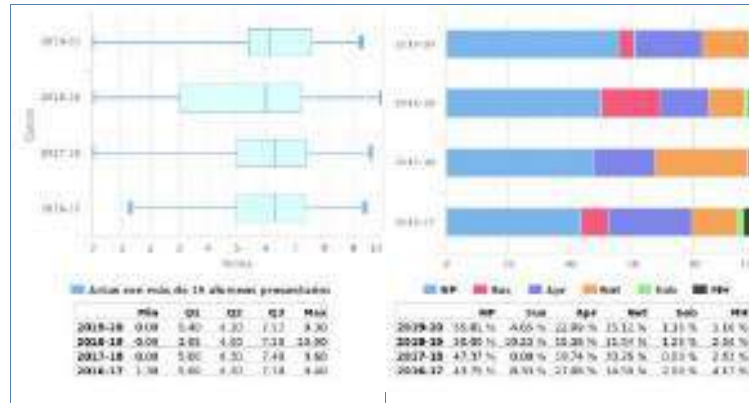
1.3.4. Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 23 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	205/1515

1.3.5. Estadísticas Académicas.



1.3.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

No se detectan anomalías por lo que no se considera necesario abordar ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 25 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	207/1515



1.3.7. Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 26 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	208/1515



1.4. Redes de Computadores

1.4.1. Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: RC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 60
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 19
- Distribución de repetidores: 5 (FP), 2 (ALN), 3 (CED), 8 (FFI), 1 (IMD), 2 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 10 (EdC), 5 (ADDA), 11 (DSD), 2 (SO), 13 (TC), 6 (AC), 6 (MD), 6 (IISII1), 5 (IISII2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 27 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	209/1515



1.4.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 2	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 2	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 3	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 4	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 5	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 6	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	210/1515



1.4.3. Calendario de Exámenes.

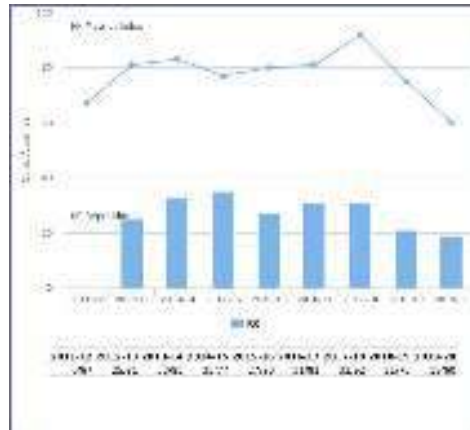
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	26 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 29 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	211/1515



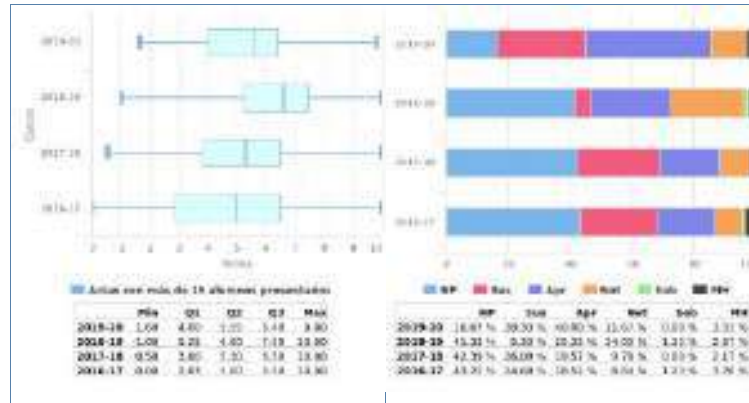
1.4.4. Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 30 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	212/1515

1.4.5. Estadísticas Académicas.



1.4.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

Se produce un sensible decremento en la tendencia de los últimos cursos, en alumnos matriculados y repetidores, motivado por la reducción de alumnos que entran en la titulación.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

Decremento notable de No presentados respecto a los últimos cursos, posiblemente motivada porque este curso los alumnos podían anular matrícula sin justificación.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Disminuye levemente, volviendo a porcentajes similares a los cursos 2017-18 y anteriores.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 32 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	214/1515



1.4.7. Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 33 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	215/1515



1.5. Periféricos e Interfaces

1.5.1. Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 47
- Alumnos primera matrícula: 40
- Alumnos repetidores: 7
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 1 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (ADDA), 2 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 1 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 2 (IA), 7 (SPD), 3 (TG), 3 (DAD), 5 (GC), 5 (SETR1), 6 (SS), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 7 (ATR1), 7 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 34 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	216/1515



1.5.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 2	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 3	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 35 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	217/1515

1.5.3. Calendario de Exámenes.

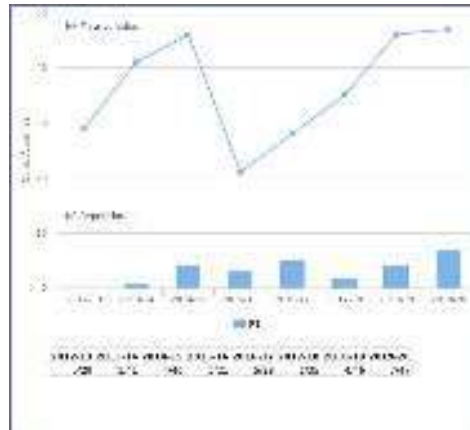
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	19 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 36 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	218/1515



1.5.4. Tendencia en la matrícula.

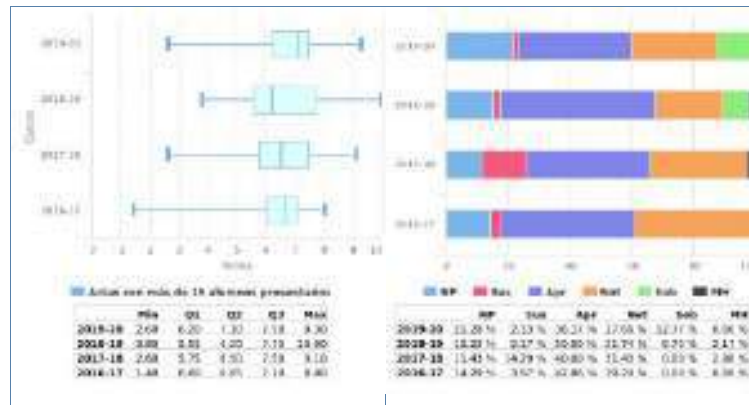


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 37 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	219/1515



1.5.5. Estadísticas Académicas.



1.5.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

No se detectan anomalías por lo que no se considera necesario abordar ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 39 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	221/1515



1.5.7. Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 40 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	222/1515



1.6. Laboratorio de Desarrollo de Hardware

1.6.1. Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: LDH
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 44
- Alumnos primera matrícula: 40
- Alumnos repetidores: 4
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 1 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 1 (AC), 1 (MD), 0 (RC), 1 (IA), 0 (PI), 1 (SPD), 0 (TG), 2 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 1 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 1 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSI), 0 (SETR2), 0 (TIS), 1 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 2 (ATR1), 2 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 41 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	223/1515



1.6.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ
Grupo 2	MANUEL JESUS BELLIDO DIAZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 42 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	224/1515

1.6.3. Calendario de Exámenes.

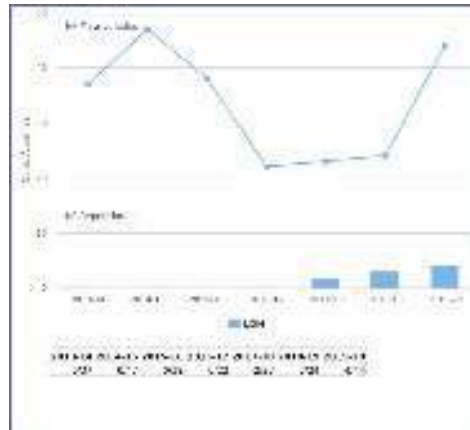
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	31 de Enero de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 43 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	225/1515



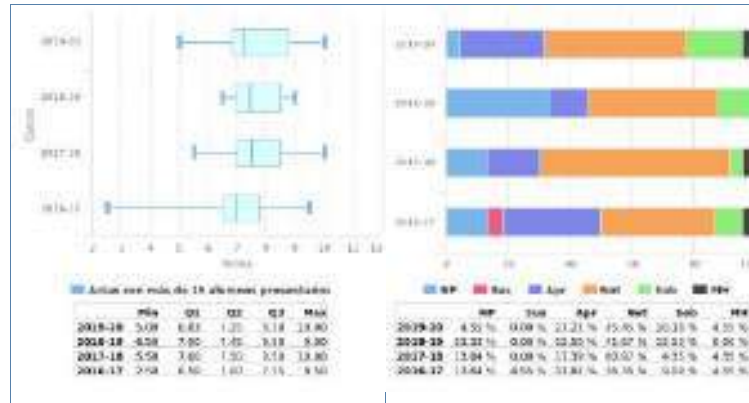
1.6.4. Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	226/1515



1.6.5. Estadísticas Académicas.



1.6.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

El número de matriculados ha aumentado en este curso analizado debido al mayor número de alumnos que hay en cursos precedentes. Se espera que la tendencia sea a estabilizarse en el entorno de 4a alumnos por curso.

Solo 4 alumnos (menos del 10%) son repetidores. Suelen ser alumnos que en su matrícula inicial se sobre cargan de asignaturas y al comenzar el curso se dan cuenta que deben abandonar alguna de ellas.

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

No se observa ninguna anomalía destacable en cuanto a los alumnos No presentados.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados está por encima del 95%, siendo el resto alumnos No Presentados por los motivos indicados anteriormente. Esto va en sintonía con los cursos anteriores.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	228/1515



1.6.7. Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 47 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	229/1515



1.7. Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

1.7.1. Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PGPI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 43
- Alumnos primera matrícula: 42
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 1 (PE), 0 (C), 0 (EC), 1 (GP), 0 (LDH), 1 (PDS), 0 (SSI), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 1 (TFG), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 48 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	230/1515



1.7.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 2	JORGE JUAN CHICO
	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 2	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
	JORGE JUAN CHICO

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	231/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.7.3. Calendario de Exámenes.

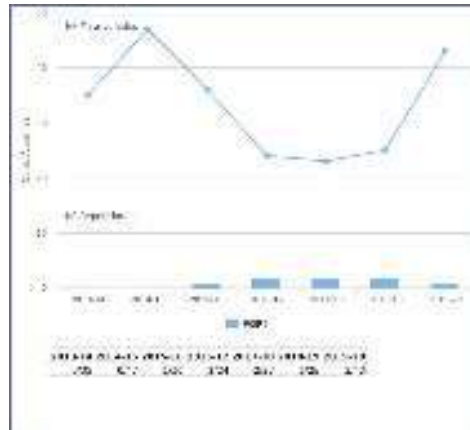
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 50 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	232/1515



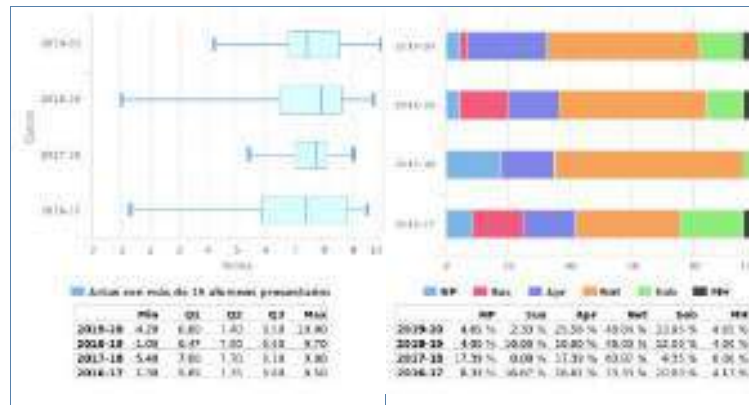
1.7.4. Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	233/1515



1.7.5. Estadísticas Académicas.



1.7.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

Se dobla la matriculación respecto a los cursos anteriores, característica común a todas las asignaturas de 4º este curso, debido a la llegada de mayor número de alumnos de cursos precedentes. Se espera que para los próximos años se establezca el número de alumnos matriculados en cifras similares a la del presente curso.

El número de repetidores es residual, tratándose de personas que por motivos laborales abandonaron la asignatura en el año anterior y no por haberla suspendido.

Tasa de No presentados/matriculados:

Igualmente el número de No presentados es residual, tratándose de personas que por motivos laborales abandonan la asignatura (al ser asignatura de último curso, es frecuente que haya bastantes alumnos iniciando su actividad profesional sin haber acabado el grado).

Nada relevante a destacar.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados se incrementa a un 93%, con una nota media en torno al 7,40. Es una asignatura muy participativa y con muy buena aceptación por parte del alumnado. Los suspensos son mínimos y en gran medida debido al abandono de los alumnos a mitad de la asignatura como consecuencia de su incorporación en el mundo laboral y tener que compaginar (comentado en el punto anterior).

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	235/1515



1.7.7. Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 54 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	236/1515



1.8. Procesamiento Digital de Señales

1.8.1. Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PDS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 11
- Alumnos primera matrícula: 10
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 1 (PE), 0 (C), 0 (EC), 1 (GP), 0 (LDH), 1 (PGPI), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 1 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 55 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	237/1515



1.8.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL MERINO MONGE
	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
	MANUEL MERINO MONGE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 56 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	238/1515

1.8.3. Calendario de Exámenes.

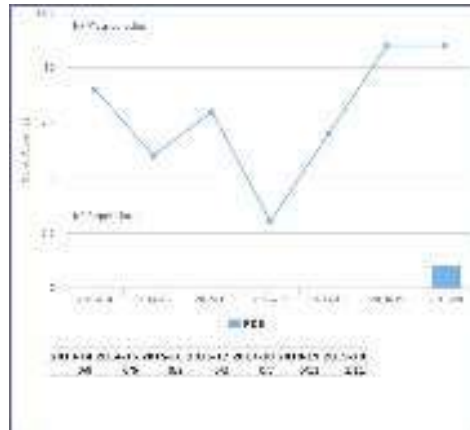
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 57 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	239/1515



1.8.4. Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 58 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	240/1515



1.8.5. Estadísticas Académicas.



1.8.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

El número de matriculados es mantiene estable en las cifras alcanzadas el curso anterior, lo que podría indicar el fin de la tendencia alcista de los últimos años. No obstante, hay que esperar a ver si es un hecho circunstancial o se confirma a la tendencia.

Sólo 1 alumno de los matriculados es repetidor. Esto puede tomarse como un indicador positivo, ya que, al ser una asignatura optativa, viene a indicar que es de interés para los alumnos matriculados.

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

No se observa ningún alumno no presentado.

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados es del 100% de los alumnos matriculados, con más del 70% de ellos con una nota notable o superior. Esto va en sintonía con los cursos anteriores.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	242/1515



1.8.7. Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 61 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	243/1515



1.9. Tecnología, Informática y Sociedad

1.9.1. Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TIS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 12
- Alumnos primera matrícula: 12
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 62 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	244/1515



1.9.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 2	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 3	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 4	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 63 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	245/1515

1.9.3. Calendario de Exámenes.

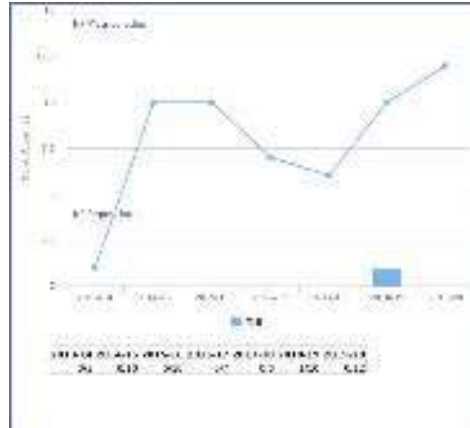
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 64 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	246/1515



1.9.4. Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 65 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	247/1515



1.9.5. Estadísticas Académicas.



1.9.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

Después del descenso mostrado en el número de matrículas durante los cursos 2016-2017 y 2017-2018, continua la tendencia al alza observada en el curso anterior, superando incluso, los valores de todos los años registrados.

No se observa ningún caso de alumnos repetidores.

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

El número de no presentados mantiene la tendencia de años anteriores salvo la excepción del curso 2017-2018 donde aparece un 16.67%.

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Aunque el número de suspensos crece con respecto al curso anterior, el número de aprobados continúa siendo superior o igual al 75%.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 67 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	249/1515



1.9.7. Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 68 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	250/1515



1.10. Sistemas de Adquisición y Control

1.10.1. Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SAC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 6
- Alumnos primera matrícula: 6
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 69 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	251/1515



1.10.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
	ALBERTO YUFERA GARCIA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN ALFONSO SERRANO VISEAS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 70 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	252/1515



1.10.3. Calendario de Exámenes.

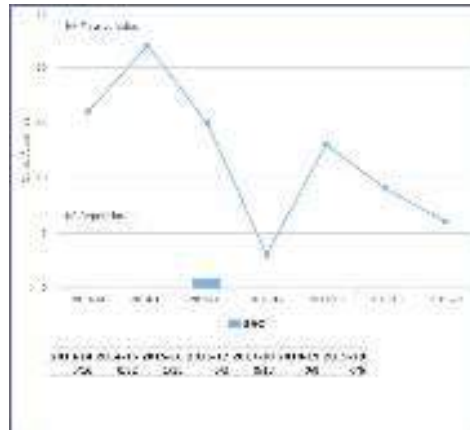
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 71 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	253/1515



1.10.4. Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 72 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	254/1515



1.10.5. Estadísticas Académicas.



1.10.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

No se detectan anomalías por lo que no se considera necesario abordar ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 74 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	256/1515



1.10.7. Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 75 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	257/1515



1.11. Teledetección

1.11.1. Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: T
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 3
- Alumnos primera matrícula: 3
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 76 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	258/1515



1.11.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 2	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 3	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 4	ALEJANDRO MILLAN CALDERON

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 77 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	259/1515

1.11.3. Calendario de Exámenes.

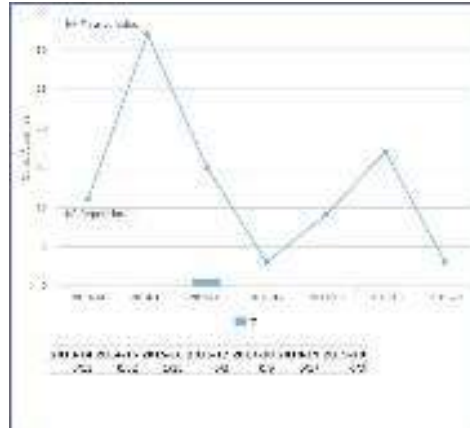
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	26 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020
	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 78 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	260/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.11.4. Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 79 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	261/1515

1.11.5. Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 80 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Página	262/1515



1.11.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Si bien la tendencia de matrícula es muy variable en términos relativos, pensamos que esto se debe a la escasa cantidad de estudiantes de la titulación que la escogen como optativa (seguramente porque la materia se encuentra un poco alejada de su núcleo -el hardware-). Por su lado, la evolución de la distribución de calificaciones se considera adecuada para la cantidad de estudiantes matriculados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 81 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	263/1515



1.11.7. Plan de acción.

No se considera necesario.

1.12. Arquitectura y Tecnologías de Redes I

1.12.1. Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ATR1
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 55
- Alumnos primera matrícula: 55
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 0 (ATR2)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	264/1515



1.12.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 2	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 3	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupo 4	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 83 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	265/1515

1.12.3. Calendario de Exámenes.

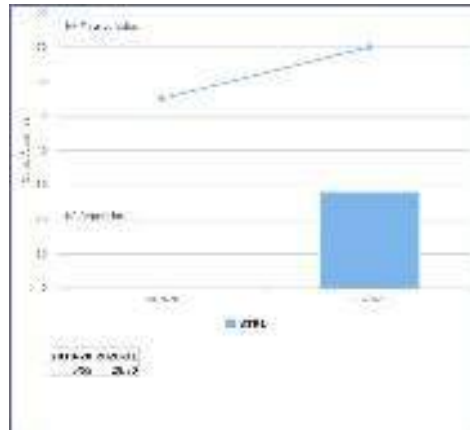
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	27 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 84 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	266/1515



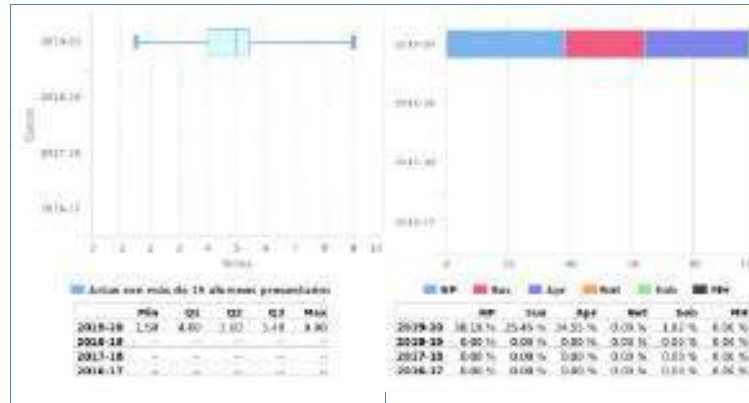
1.12.4. Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 85 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	267/1515

1.12.5. Estadísticas Académicas.



1.12.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura de ATR1 aún posee un corto recorrido puesto que solo cuenta con dos cursos académicos desde su creación en su modalidad cuatrimestral. En este corto periodo de plazo ha experimentado un aumento significativo en cuanto al número de matriculados. No existen suficientes datos para realizar un análisis de las estadísticas académicas de la asignatura. No obstante, cabe destacar que estos resultados son similares a las obtenidas en otras asignaturas del ámbito de las redes de computadores impartidas en el grado.

1.12.7. Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	269/1515



1.13. Arquitectura y Tecnologías de Redes II

1.13.1. Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ATR2
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 51
- Alumnos primera matrícula: 51
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (IIS1), 0 (IIS2), 0 (ATR1)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 88 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	270/1515



1.13.2. Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 2	FRANCISCO SIVIANES CASTILLO
Grupo 3	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 4	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 89 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	271/1515

1.13.3. Calendario de Exámenes.

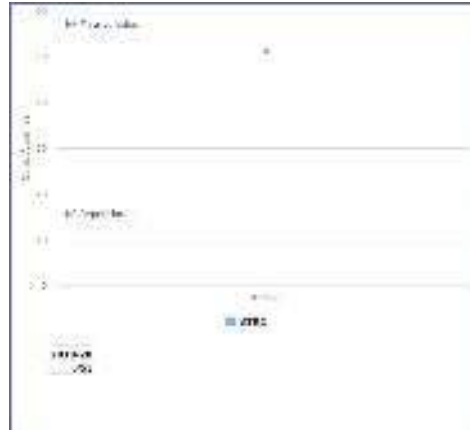
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 90 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	272/1515



1.13.4. Tendencia en la matrícula.

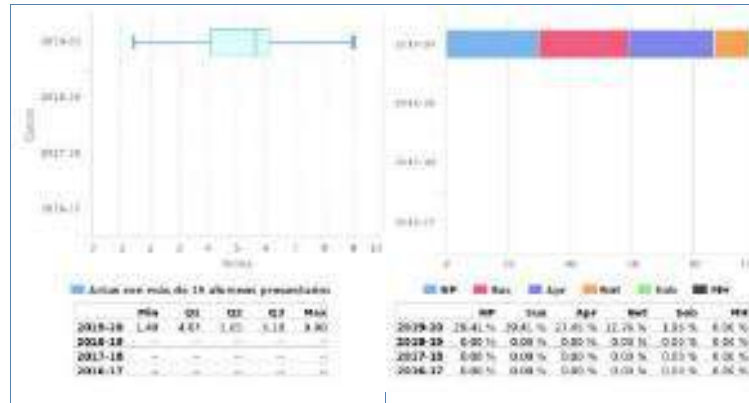


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 91 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	273/1515



1.13.5. Estadísticas Académicas.



1.13.6. Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura de ATR2 aún posee un corto recorrido puesto que solo cuenta con dos cursos académicos desde su creación en su modalidad cuatrimestral. En este corto periodo de plazo ha experimentado un ligero aumento en cuanto al número de matriculados. No existen suficientes datos para realizar un análisis de las estadísticas académicas de la asignatura. No obstante, cabe destacar que estos resultados son similares a los obtenidos en otras asignaturas del ámbito de las redes de computadores impartidas en el grado.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 93 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	275/1515



1.13.7. Plan de acción.

La escasez de datos académicos propia de la corta experiencia que posee la asignatura no permite establecer un plan de acción específico a corto plazo.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 94 de 94

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	276/1515



6. Lenguajes y Sistemas Informáticos

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 19/04/21

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	277/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	5
Fundamentos de Programación	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.	9
Tendencia en la matrícula.....	10
Estadísticas Académicas.	11
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	12
Plan de acción.....	13
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	14
Información General.....	14
Profesores.....	15
Calendario de Exámenes.	17
Tendencia en la matrícula.....	18
Estadísticas Académicas.	19
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	20
Plan de acción.....	21
Sistemas Operativos.....	22
Información General.....	22
Profesores.....	23
Calendario de Exámenes.	24
Tendencia en la matrícula.....	25
Estadísticas Académicas.	26
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	27
Plan de acción.....	28
Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas.....	29
Información General.....	29
Profesores.....	30

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	278/1515



Calendario de Exámenes.	31
Tendencia en la matrícula.....	32
Estadísticas Académicas.	33
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	34
Plan de acción.	35
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet	36
Información General.....	36
Profesores.....	37
Calendario de Exámenes.	38
Tendencia en la matrícula.....	39
Estadísticas Académicas.	40
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	41
Plan de acción.	42
Acceso Inteligente a la Información	43
Información General.....	43
Profesores.....	44
Calendario de Exámenes.	45
Tendencia en la matrícula.....	46
Estadísticas Académicas.	47
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	48
Plan de acción.	49
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I	50
Información General.....	50
Profesores.....	51
Calendario de Exámenes.	52
Tendencia en la matrícula.....	53
Estadísticas Académicas.	54
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	55
Plan de acción.	56
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II	57
Información General.....	57

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	279/1515



Profesores.....	58
Calendario de Exámenes.	59
Tendencia en la matrícula.....	60
Estadísticas Académicas.	61
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	62
Plan de acción.....	63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	280/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 5 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	281/1515



1.1 Fundamentos de Programación

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: FP
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 155
- Alumnos primera matrícula: 100
- Alumnos repetidores: 55
- Distribución de repetidores: 22 (ALN), 25 (CED), 39 (FFI), 20 (IMD), 26 (AE), 14 (CIN), 5 (E), 43 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 6 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	282/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 4	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 5	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupo 6	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
Grupo 7	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupo 8	ALFONSO MARIA DE BENGUA DIAZ
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupo 2	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 3	RAFAEL ROMERO ALETA
Grupo 4	MANUEL CARRANZA GARCIA
Grupo 5	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 7 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	283/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Grupo 6 ALFONSO MARIA DE BENGUA DIAZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 8 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	284/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

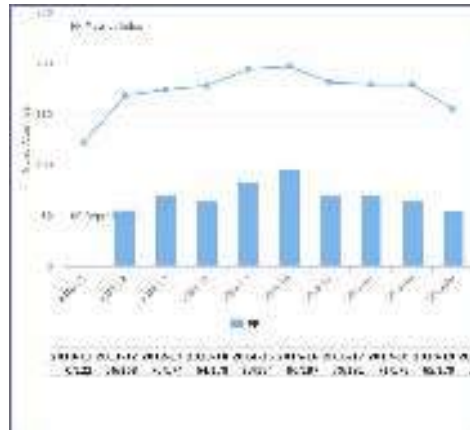
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	09 de Junio de 2020 01 de Julio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 9 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	285/1515



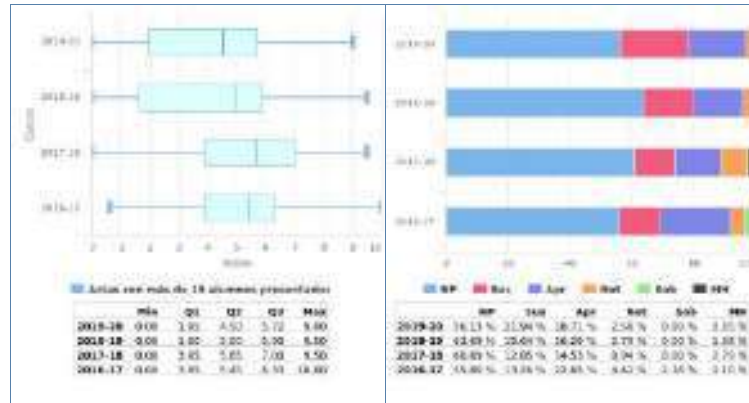
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 10 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	286/1515

1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 12 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	288/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 13 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	289/1515



1.2 Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos

1.2.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: ADDA
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 7 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 66
- Alumnos primera matrícula: 34
- Alumnos repetidores: 32
- Distribución de repetidores: 2 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 12 (FFI), 0 (IMD), 1 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 4 (EdC), 17 (DSD), 3 (SO), 14 (TC), 11 (AC), 2 (MD), 4 (RC), 3 (IISI1), 5 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 14 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	290/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	IRENE BARBA RODRIGUEZ
	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 3	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	IRENE BARBA RODRIGUEZ
	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 3	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	DIANA BORREGO NUÑEZ
	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
	IRENE BARBA RODRIGUEZ
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ
	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 15 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	291/1515



	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 5	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 6	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 7	AYMAN AHMED HUSSEIN MEIDAN IRENE BARBA RODRIGUEZ
Segundo Cuatrimestre	
	DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 1	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO IRENE BARBA RODRIGUEZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 5	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 6	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 7	AYMAN AHMED HUSSEIN MEIDAN IRENE BARBA RODRIGUEZ

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	292/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



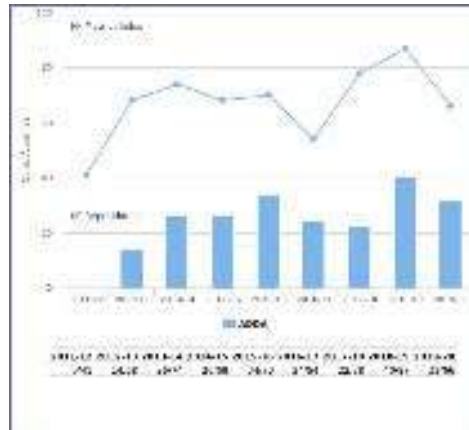
1.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	12 de Junio de 2020
	24 de Junio de 2020
	03 de Julio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020
	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 17 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	293/1515

1.2.4 Tendencia en la matrícula.

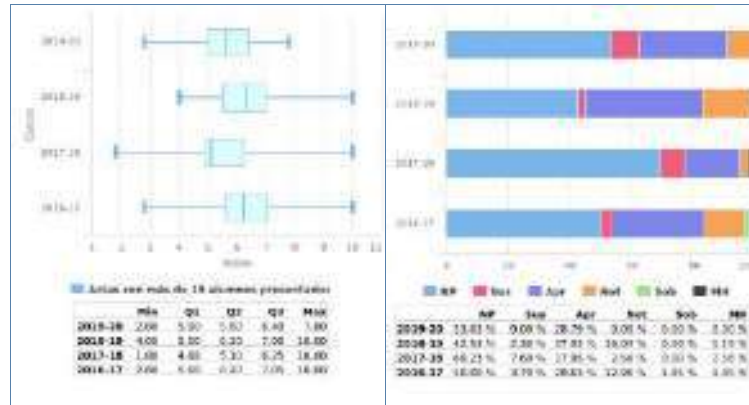


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 18 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	294/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	295/1515



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado decremento (-17.3%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa un moderado decremento (-15.4%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 20 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	296/1515



1.2.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento. La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de éxito.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 21 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	297/1515



1.3 Sistemas Operativos

1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SO
- Créditos ECTS: 0.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 74
- Alumnos primera matrícula: 58
- Alumnos repetidores: 16
- Distribución de repetidores: 5 (FP), 1 (ALN), 3 (CED), 6 (FFI), 3 (IMD), 6 (AE), 0 (CIN), 2 (E), 8 (EdC), 3 (ADDA), 9 (DSD), 7 (TC), 6 (AC), 6 (MD), 5 (RC), 6 (IHSI1), 4 (IHSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 22 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	298/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE MARIA LUNA ROMERA
	PABLO NEIRA AYUSO
Grupo 2	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
	JOSE MARIA LUNA ROMERA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	299/1515

1.3.3 Calendario de Exámenes.

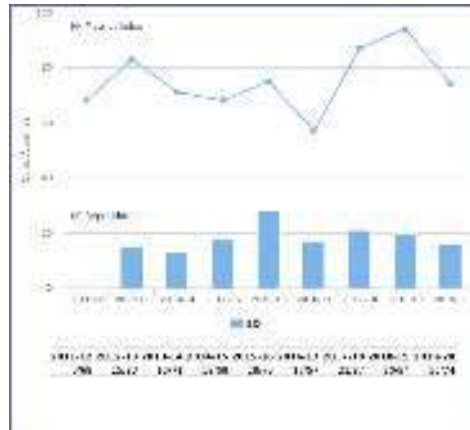
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 24 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	300/1515



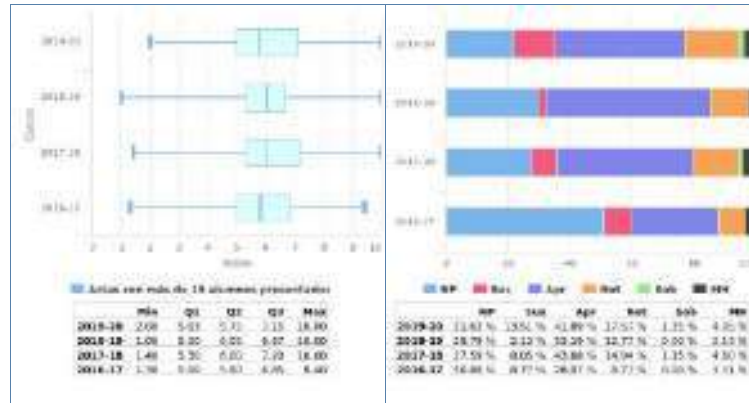
1.3.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 25 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	301/1515

1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve decremento (-14.2%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 27 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	303/1515



1.3.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de éxito.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 28 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	304/1515



1.4 Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas

1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: DAD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 49
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 8
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (ALN), 0 (CED), 2 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (ADDA), 1 (DSD), 0 (SO), 3 (TC), 2 (AC), 1 (MD), 0 (RC), 4 (IA), 4 (PI), 5 (SPD), 4 (TG), 3 (GC), 1 (SETR1), 5 (SS), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 6 (ATR1), 5 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 29 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	305/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupo 2	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 30 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	306/1515

1.4.3 Calendario de Exámenes.

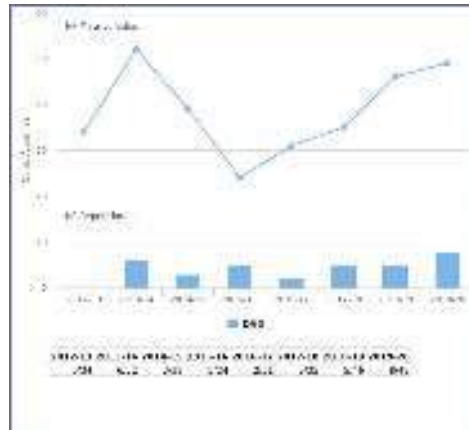
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	17 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 31 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	307/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

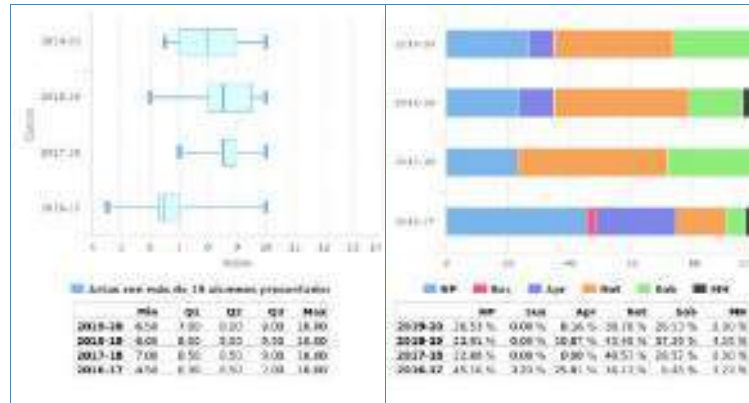


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 32 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	308/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 34 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	310/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 35 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	311/1515



1.5 Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet

1.5.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SSII
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 20
- Alumnos primera matrícula: 20
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 36 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	312/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO NEIRA AYUSO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	PABLO NEIRA AYUSO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 37 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	313/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

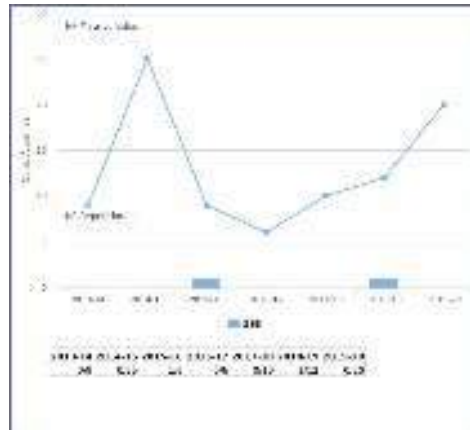
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 38 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	314/1515



1.5.4 Tendencia en la matrícula.

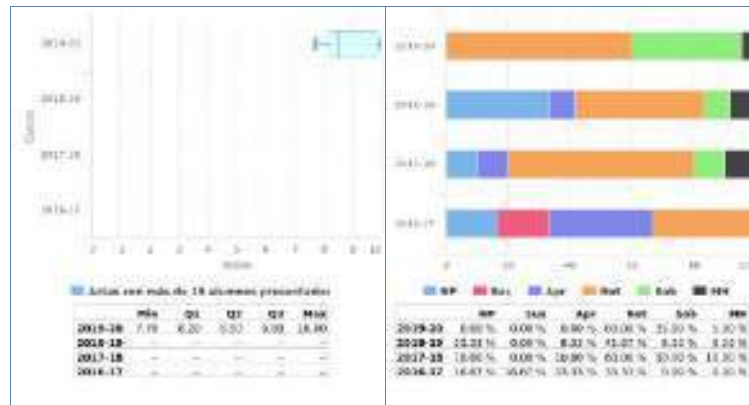


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 39 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	315/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
 GII - Ingeniería de Computadores
 Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
 Página 40 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Página	316/1515



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un acusado incremento (33.3%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 41 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	317/1515



1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 42 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	318/1515



1.6 Acceso Inteligente a la Información

1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 17
- Alumnos primera matrícula: 17
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 43 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	319/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupo 2	VICENTE CARRILLO MONTERO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 44 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	320/1515

1.6.3 Calendario de Exámenes.

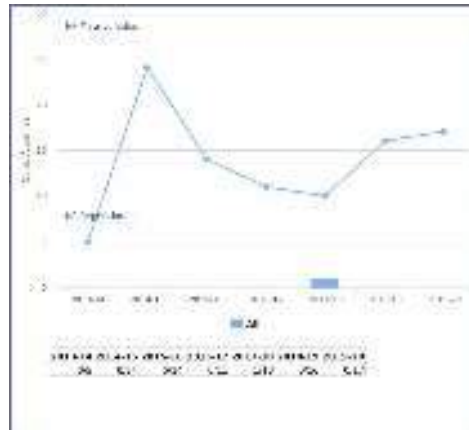
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	16 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 45 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	321/1515



1.6.4 Tendencia en la matrícula.

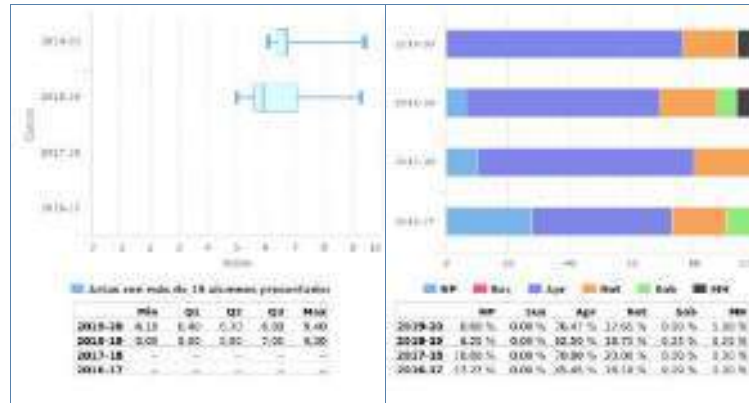


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 46 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	322/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 48 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	324/1515



1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 49 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	325/1515



1.7 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I

1.7.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IISSI1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 65
- Alumnos primera matrícula: 58
- Alumnos repetidores: 7
- Distribución de repetidores: 2 (FP), 1 (ALN), 2 (CED), 3 (FFI), 1 (IMD), 1 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 3 (EdC), 3 (ADDA), 4 (DSD), 3 (SO), 4 (TC), 4 (AC), 3 (MD), 4 (RC), 5 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 50 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	326/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 2	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
	DAVID RUIZ CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DANIEL AYALA HERNÁNDEZ
Grupo 2	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
	DANIEL AYALA HERNÁNDEZ
Grupo 4	AGUSTIN BORREGO DIAZ
	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 5	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 6	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	327/1515



1.7.3 Calendario de Exámenes.

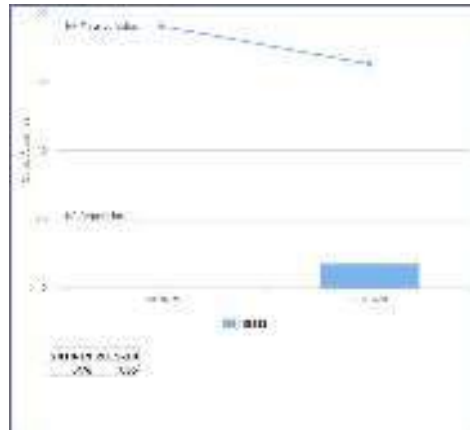
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020
	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 52 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	328/1515



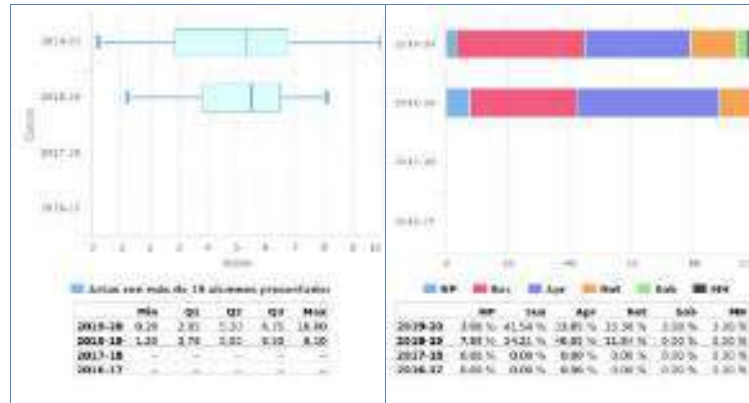
1.7.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 53 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	329/1515

1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 55 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	331/1515



1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 56 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	332/1515



1.8 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II

1.8.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IISII2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 65
- Alumnos primera matrícula: 55
- Alumnos repetidores: 10
- Distribución de repetidores: 4 (FP), 2 (ALN), 2 (CED), 5 (FFI), 2 (IMD), 1 (AE), 1 (CIN), 0 (E), 4 (EdC), 5 (ADDA), 6 (DSD), 3 (SO), 7 (TC), 5 (AC), 3 (MD), 4 (RC), 5 (IISII1)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 57 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	333/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 2	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DAVID RUIZ CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	AGUSTIN BORREGO DIAZ
	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 2	DANIEL AYALA HERNÁNDEZ
	DAVID RUIZ CORTES
	JOSE MIGUEL CAÑETE VALDEON
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	AGUSTIN BORREGO DIAZ
	JOSE MIGUEL CAÑETE VALDEON
Grupo 4	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 5	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 6	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 58 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	334/1515

1.8.3 Calendario de Exámenes.

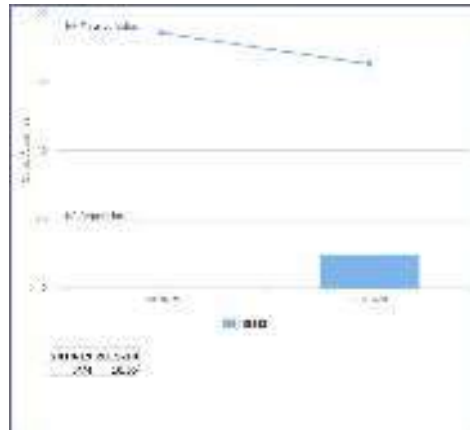
Convocatoria Ordinaria Diciembre	19 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020
	16 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 59 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	335/1515



1.8.4 Tendencia en la matrícula.

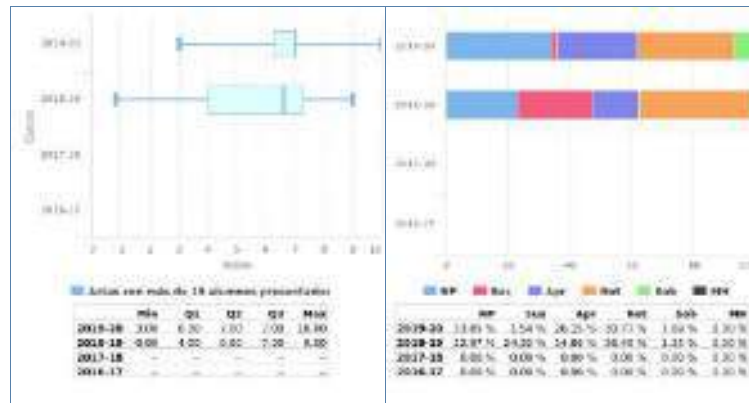


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 60 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	336/1515



1.8.5 Estadísticas Académicas.



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (11.9%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un acusado incremento (29.3%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 62 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	338/1515



1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 63 de 63

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	339/1515



7. Matemática Aplicada I

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA I

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 18/06/21

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/21

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	340/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	5
Álgebra Lineal y Numérica.....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.....	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Introducción a la Matemática Discreta.....	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.....	15
Tendencia en la matrícula.....	16
Estadísticas Académicas.....	17
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	18
Plan de acción.....	19
Cálculo Infinitesimal y Numérico.....	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes.....	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas.....	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Matemática Discreta.....	27
Información General.....	27
Profesores.....	28

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	341/1515



Calendario de Exámenes.	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas.	31
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
Plan de acción.	33
Teoría de Grafos	34
Información General.....	34
Profesores.....	35
Calendario de Exámenes.	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas.	38
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
Plan de acción.	40
Geometría Computacional	41
Información General.....	41
Profesores.....	42
Calendario de Exámenes.	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas.	45
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
Plan de acción.	47
Criptografía.....	48
Información General.....	48
Profesores.....	49
Calendario de Exámenes.	50
Tendencia en la matrícula.....	51
Estadísticas Académicas.	52
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	53
Plan de acción.	54
Procesamiento de Imágenes Digitales	55
Información General.....	55

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	342/1515



Profesores.....	56
Calendario de Exámenes.	57
Tendencia en la matrícula.....	58
Estadísticas Académicas.	59
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	60
Plan de acción.....	61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	343/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 5 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	344/1515



1.1 Álgebra Lineal y Numérica

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ALN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 154
- Alumnos primera matrícula: 114
- Alumnos repetidores: 40
- Distribución de repetidores: 22 (FP), 22 (CED), 31 (FFI), 25 (IMD), 27 (AE), 17 (CIN), 3 (E), 28 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 6 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	345/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 2	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 3	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 2	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 3	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 4	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 5	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 6	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 7	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 8	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 7 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	346/1515

1.1.3 Calendario de Exámenes.

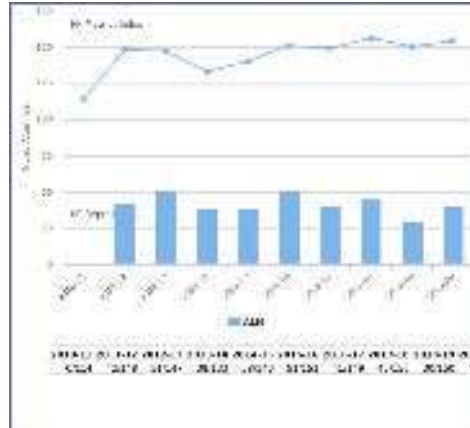
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 8 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	347/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

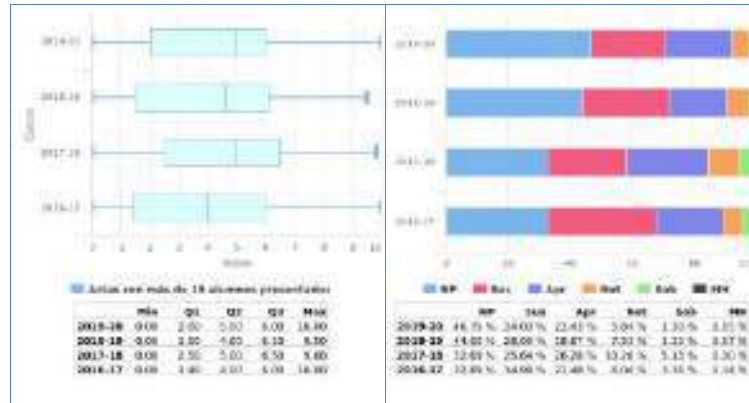


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 9 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	348/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Álgebra Lineal y Numérica* (% de alumnos repetidores sobre matriculados) sube ligeramente respecto al curso anterior, concretamente un 25,97% frente al 20%. Aun así, sigue siendo más baja que en cursos anteriores al curso 2018-2019.

La tasa de no presentados sufre un ligero ascenso, siendo la más alta de los últimos cuatro años.

El porcentaje de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) se mantiene como en el curso anterior, en torno al 30%, siendo la media de aprobados de las asignaturas de primer curso, durante el curso académico 2019-2020, un 35%. El 7,79% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso académico, un porcentaje ligeramente inferior a los cursos anteriores.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 55%, mejorando los datos del último curso y ocupando la sexta posición de entre las nueve asignaturas de primer curso en el 2019-2020.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 11 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	350/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 12 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	351/1515



1.2 Introducción a la Matemática Discreta

1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IMD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 155
- Alumnos primera matrícula: 116
- Alumnos repetidores: 39
- Distribución de repetidores: 20 (FP), 25 (ALN), 28 (CED), 32 (FFI), 26 (AE), 21 (CIN), 6 (E), 29 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 13 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	352/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 2	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 3	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 2	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 3	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 4	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 5	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 6	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 7	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 8	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 14 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	353/1515



1.2.3 Calendario de Exámenes.

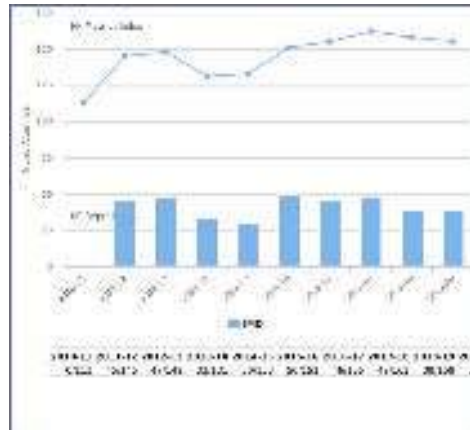
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 15 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	354/1515



1.2.4 Tendencia en la matrícula.

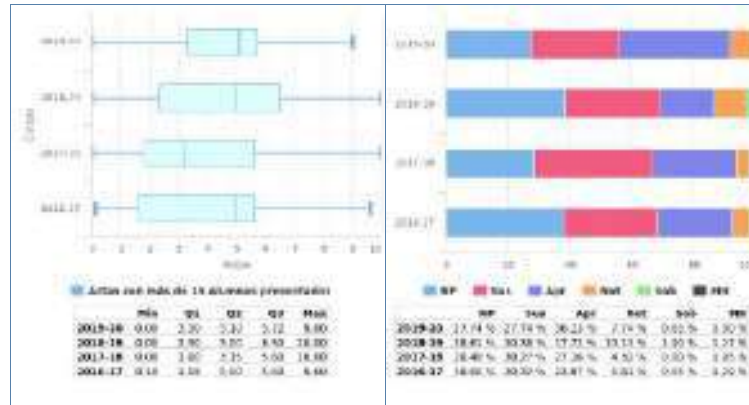


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 16 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	355/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En el último curso, la tasa de repetidores de la asignatura *Introducción a la Matemática Discreta* sigue siendo de la más baja de los últimos nueve años, las cuales se mantienen entre el 25-30%. En concreto, dicha tasa es del 25,16% frente al 24,7% del curso anterior.

La tasa de alumnos no presentados es la más baja de los últimos cuatro años, concretamente un 27,74%, siendo la tasa del curso 2018-2019 próxima al 40%.

La tasa de suspensos baja ligeramente respecto a los años anteriores, en concreto un 2,6% menos que el curso anterior. La tasa de aprobados aumenta situándose en la más alta de los últimos cuatro años (supera el 44% frente a la media del 33% de los años anteriores) y de las más altas de entre las asignaturas de primer curso durante el curso 2019-2020. El 8,39% de los alumnos aprueba con notable o más en el último curso académico, un porcentaje ligeramente inferior al curso 2018-2019.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) del curso académico 2019-2020 es la más alta de los últimos años y se mantiene como la mayoría de las asignaturas de primer curso en 2019-2020.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 18 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	357/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 19 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	358/1515



1.3 Cálculo Infinitesimal y Numérico

1.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CIN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 127
- Alumnos primera matrícula: 106
- Alumnos repetidores: 21
- Distribución de repetidores: 14 (FP), 17 (ALN), 14 (CED), 17 (FFI), 21 (IMD), 16 (AE), 5 (E), 16 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 20 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	359/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 2	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 3	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 2	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 3	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 4	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 5	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 6	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 7	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 8	BELEN MEDRANO GARFIA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	360/1515



1.3.3 Calendario de Exámenes.

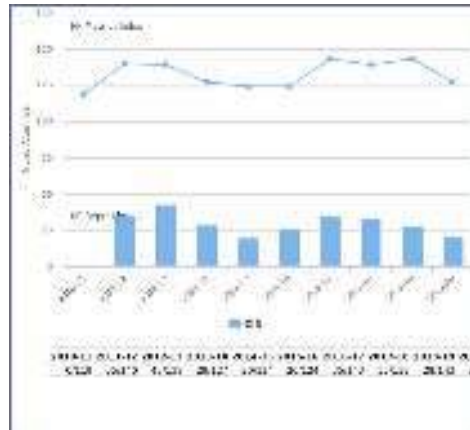
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	19 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 22 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	361/1515

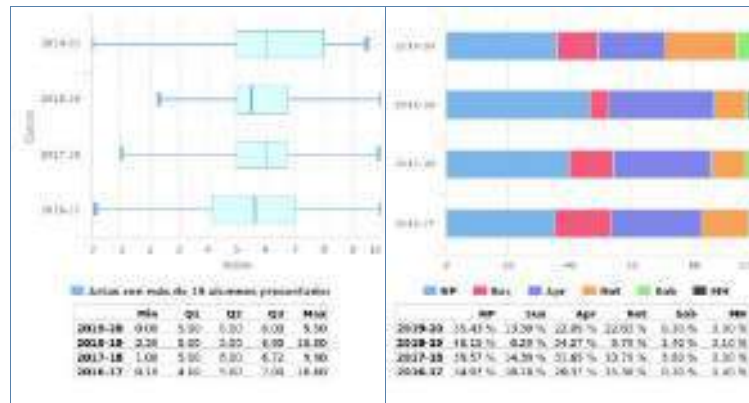


1.3.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	362/1515

1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Cálculo Infinitesimal y Numérico* en el curso 2019-2020 es la segunda más baja de los últimos 9 años, experimentando un ligero descenso respecto al curso anterior, concretamente un 3% menos.

La tasa de no presentados sigue en la misma línea de los cuatro últimos años, aunque es considerablemente más baja que en el curso 2018-2019 (un 35,43% frente al 46,15%).

El porcentaje de suspensos respecto al número de presentados en el curso 2019-2020 se duplica respecto al curso anterior, sin embargo, sigue siendo un porcentaje más bajo que en los dos cursos previos al 2018-2019. Además, la tasa de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) presenta los mejores resultados de los últimos cuatro años siendo la segunda más alta de entre las asignaturas de primer curso durante el curso 2019-2020. En cuanto al porcentaje de alumnos que obtienen calificación de notable o superior, también es el más alto de los últimos cuatro años.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) es del 79%, de las más altas de los últimos diez años y la segunda más alta de entre las asignaturas de primer curso en 2019-2020.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	364/1515



1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 26 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	365/1515



1.4 Matemática Discreta

1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 68
- Alumnos primera matrícula: 53
- Alumnos repetidores: 15
- Distribución de repetidores: 6 (FP), 3 (ALN), 2 (CED), 7 (FFI), 3 (IMD), 3 (AE), 0 (CIN), 1 (E), 8 (EdC), 4 (ADDA), 8 (DSD), 7 (SO), 8 (TC), 7 (AC), 8 (RC), 6 (IISI1), 6 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 27 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	366/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 2	PEDRO REYES COLUME
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 2	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 3	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupo 4	PEDRO REYES COLUME

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 28 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	367/1515

1.4.3 Calendario de Exámenes.

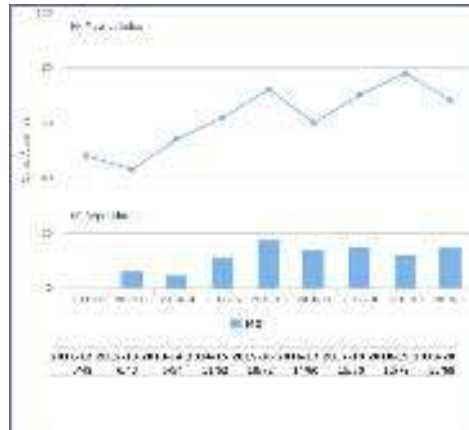
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	18 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 29 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	368/1515



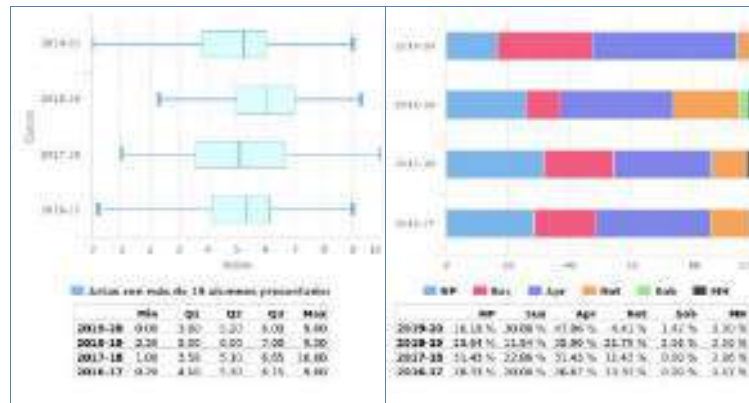
1.4.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	369/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura *Matemática Discreta* la tasa de repetidores sube con respecto al curso 2018-2019, concretamente del 15,4% al 22,1%, aunque se mantiene en la línea de los últimos seis años cuya media es del 20,8%.

La tasa de no presentados ha bajado considerablemente respecto al curso anterior, situándose en la menor de los cuatro últimos años (un 16,18% frente a la media 26,46% de los tres años anteriores).

La tasa de aprobados baja ligeramente respecto al curso anterior, un 52,94% frente al 62,81% del curso 2018-2019, aunque se mantiene en la misma línea de los últimos. Además, ocupa la tercera posición entre las diez asignaturas de segundo curso durante el curso 2019-2020.

El porcentaje de alumnos que obtiene la calificación de notable o superior es el más bajo de los últimos cuatro años, sufriendo un considerable descenso respecto al curso anterior (un 3,65% menos).

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los presentados) es del 63% situándose entre las más bajas de los últimos años y ocupando la sexta posición entre las asignaturas de segundo curso en 2019-2020.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 32 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	371/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 33 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	372/1515



1.5 Teoría de Grafos

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TG
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 43
- Alumnos primera matrícula: 39
- Alumnos repetidores: 4
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 2 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 1 (IA), 1 (PI), 1 (SPD), 1 (DAD), 2 (GC), 1 (SETR1), 1 (SS), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 1 (ATR1), 2 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 34 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	373/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 2	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 35 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	374/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

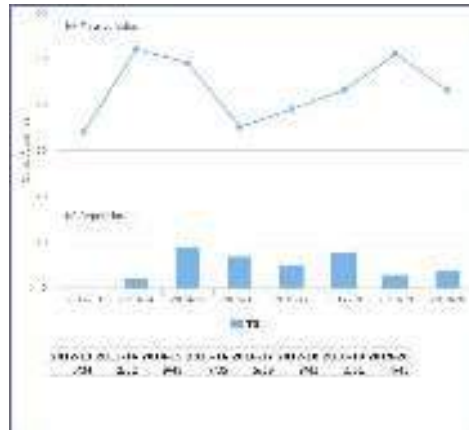
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 36 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	375/1515



1.5.4 Tendencia en la matrícula.

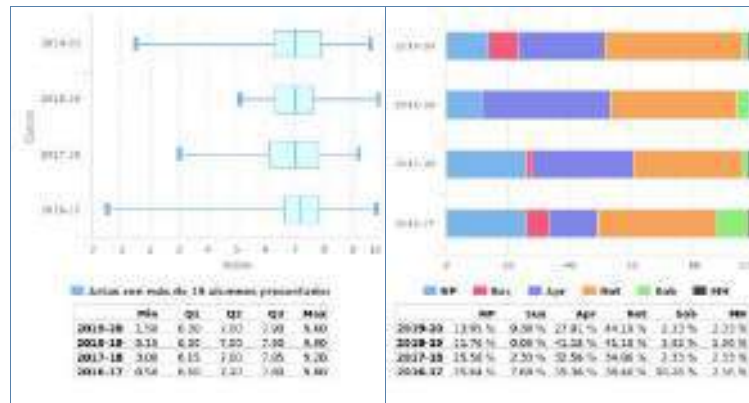


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 37 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	376/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura *Teoría de Grafos* la tasa de repetidores ha sufrido un aumento respecto al curso 2018-2019, concretamente de un 5,9% a un 9,3%. Aun así, se sigue manteniendo de las más bajas de los últimos seis años.

La tasa de no presentados también sube ligeramente respecto al curso anterior, un 2,19%, pero no supera el porcentaje de los dos años anteriores.

La tasa de aprobados se mantiene en la línea de años anteriores, concretamente el 76,76%, siendo la segunda más alta entre las once asignaturas de tercer curso durante el curso 2019-2020. Además, el porcentaje de alumnos que obtienen la calificación de notable o superior es el más alto de los últimos años.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) baja ligeramente respecto a años anteriores, siendo de un 89% frente al 100% del curso 2018-2019. Aún así, es la tercera más alta entre las once asignaturas de tercer curso en 2019-2020.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 39 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	378/1515



1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 40 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	379/1515



1.6 Geometría Computacional

1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: GC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 46
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 5
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 1 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 3 (IA), 3 (PI), 4 (SPD), 3 (TG), 2 (DAD), 1 (SETR1), 3 (SS), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 3 (ATR1), 3 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 41 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	380/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PEDRO REYES COLUME
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PEDRO REYES COLUME
Grupo 2	PEDRO REYES COLUME

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 42 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	381/1515

1.6.3 Calendario de Exámenes.

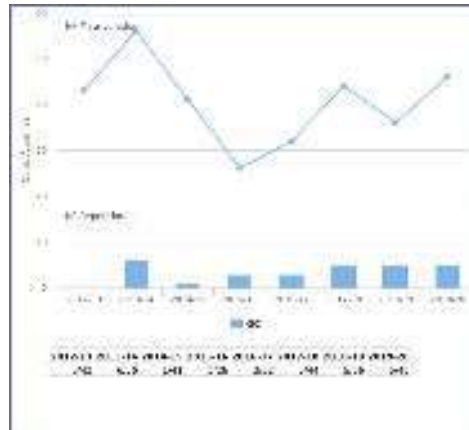
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	15 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 43 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	382/1515



1.6.4 Tendencia en la matrícula.

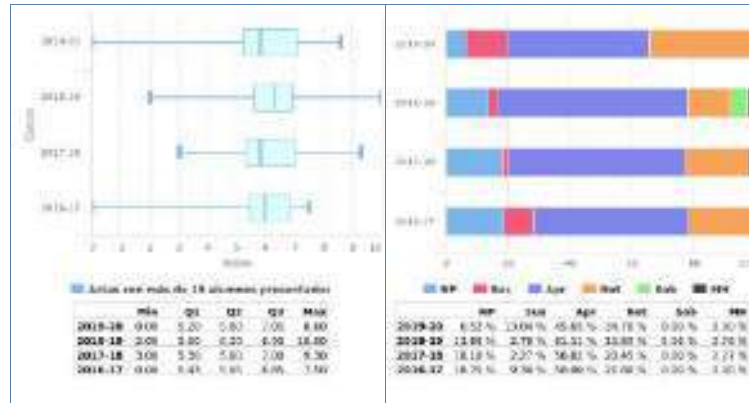


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 44 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	383/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura *Geometría Computacional* la tasa de repetidores se mantiene en la línea de los últimos años, produciéndose un ligero descenso con respecto al curso 2018-2019, concretamente de 13,9% a 10,9%.

La tasa de no presentados es la más baja, con gran diferencia, de los últimos cuatro años. Dicha tasa es del 6,52%, siendo un 16,94% la tasa media de los tres años anteriores.

El porcentaje de aprobados se mantiene en la misma línea de años anteriores, en torno al 80%. Dicho porcentaje es el más alto de las once asignaturas de tercer curso durante el curso 2019-2020. Además, el porcentaje de alumnos que obtiene la calificación de notable o superior el más alto de los últimos cuatro años.

La tasa de éxito (% de alumnos aprobados sobre presentados) es el 86%, una de las más bajas de los últimos años y se sitúa en la mitad de las tasas de éxito de las asignaturas de tercer curso en 2019-2020.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 46 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	385/1515



1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 47 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	386/1515



1.7 Criptografía

1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: C
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 9
- Alumnos primera matrícula: 9
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (DSD), 0 (SO), 0 (TC), 0 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 0 (IA), 0 (PI), 0 (SPD), 0 (TG), 0 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 0 (SS), 0 (PE), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (PID), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 48 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	387/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 49 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	388/1515



1.7.3 Calendario de Exámenes.

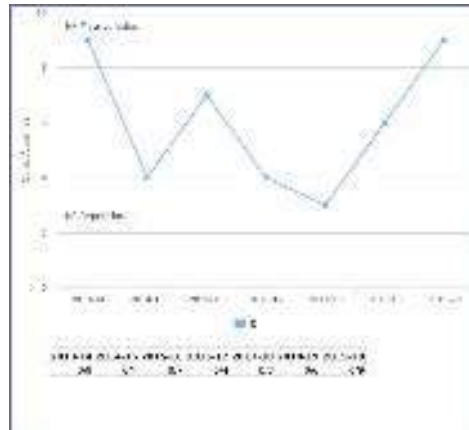
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 50 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	389/1515



1.7.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	390/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Criptografía* se mantiene con una tasa de repetidores del 0%.

La tasa de no presentados es la más alta de los últimos cuatro años, concretamente un 22,22% frente al 16,67% del curso anterior.

La tasa de aprobados se mantiene en la misma línea de los últimos cuatro años, presentando un aumento de un 11,12% con respecto al curso 2018-2019 y ocupando la sexta posición respecto a las dieciocho asignaturas de cuarto curso, durante el curso 2019-2020. El porcentaje de alumnos que obtienen la calificación de notable o superior es del 22,22%, el más bajo de los últimos cuatro años.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) es del 100%.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 53 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	392/1515



1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 54 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	393/1515



1.8 Procesamiento de Imágenes Digitales

1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PID
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 14
- Alumnos primera matrícula: 13
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (ALN), 0 (CED), 1 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 1 (DSD), 0 (SO), 1 (TC), 1 (AC), 0 (MD), 0 (RC), 1 (IA), 1 (PI), 1 (SPD), 1 (TG), 1 (DAD), 0 (GC), 0 (SETR1), 1 (SS), 0 (PE), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (LDH), 0 (PGPI), 0 (PDS), 0 (SSII), 0 (SETR2), 0 (TIS), 0 (AII), 0 (ASC), 0 (PHAE), 0 (RA), 0 (SAC), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (ATR1), 0 (ATR2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 55 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	394/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 56 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	395/1515

1.8.3 Calendario de Exámenes.

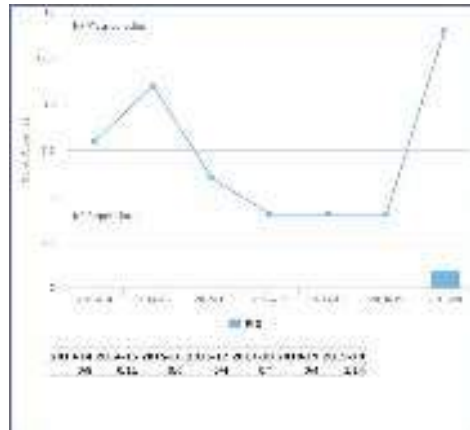
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 57 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	396/1515



1.8.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 58 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	397/1515



1.8.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	398/1515



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura optativa *Procesamiento de Imágenes Digitales* la tasa de repetidores es del 71% siendo el primero de los últimos siete años en los que dicha tasa no es nula.

La tasa de no presentados es del 0% frente al 50% del curso anterior.

El porcentaje de alumnos aprobados supera el 78% frente al 50% del curso 2018-2019, siendo un 64,28% los alumnos que obtiene la calificación de notable o superior. Respecto a las dieciocho asignaturas de cuarto curso, ocupa la séptima posición respecto a dicha tasa de aprobados.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre presentados) baja respecto al curso anterior, siendo la más baja de los últimos años, aunque hay asignaturas de cuarto curso cuya tasa de éxito en el último curso es inferior.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 60 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	399/1515



1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería de Computadores
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 61 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	400/1515



Anexo 2.2:

Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	401/1515



Memorias Docentes

Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios
Comisión de Garantía de Calidad del Centro

Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del
Software

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Universidad de Sevilla



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Curso 2019-2020

25 de Junio de 2021

Versión 1.1

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	402/1515	

Contenido

1. Datos generales del título	3
2. Arquitectura y Tecnología de Computadores	26
3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	37
4. Física Aplicada I	54
5. Tecnología Electrónica	65
6. Lenguajes y Sistemas Informáticos	121
7. Matemática Aplicada I	250

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	403/1515	

1. Datos generales del título

MEMORIA DOCENTE **CURSO 2019-20**

GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE



DATOS GENERALES DEL TÍTULO

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	404/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos generales del título.....	3
Primer curso.....	4
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	4
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	5
Éxito: aprobados / presentados.....	6
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	7
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	8
Segundo curso.....	9
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	9
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	10
Éxito: aprobados / presentados.....	11
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	12
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	13
Tercer curso.....	14
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	14
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	15
Éxito: aprobados / presentados.....	16
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	17
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	18
Cuarto curso.....	19
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	19
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	20
Éxito: aprobados / presentados.....	21
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	22
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	405/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1 Datos generales del título.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

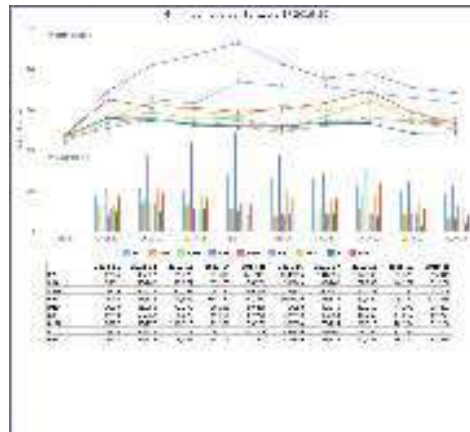
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 3 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	406/1515



1.1 Primer curso.

1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 4 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	407/1515



1.1.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
 GII - Ingeniería del Software
 Datos Generales del Título
 Página 5 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Página	408/1515



1.1.3 Éxito: aprobados / presentados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 6 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	409/1515



1.1.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 7 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	410/1515



1.1.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



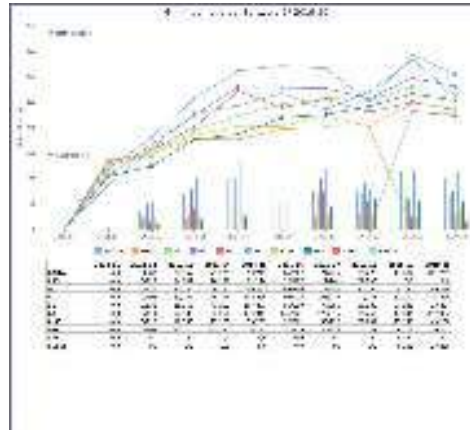
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 8 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	411/1515



1.2 Segundo curso.

1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 9 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	412/1515



1.2.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 10 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	413/1515



1.2.3 Éxito: aprobados / presentados.

Tabla 19.120 - Ingeniería del Software 2º 2019-20

60001	0	0	0	0	0	0	0	0	41	30
60002	0	0	0	0	0	0	0	0	60	79
60003	0	88	83	79	86	78	73	76	88	79
60004	0	86	77	75	80	72	76	80	53	77
60005	0	79	81	71	81	81	88	47	84	88
60006	0	84	75	81	82	72	81	84	82	84
60007	0	88	83	81	83	87	83	88	70	73
60008	0	79	88	83	82	71	78	75	81	71
60009	0	81	87	86	72	88	88	88	8	8
60010	0	85	82	80	80	88	81	85	88	87

60001 60002 60003 60004 60005 60006 60007 60008 60009 60010

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 11 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	414/1515



1.2.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

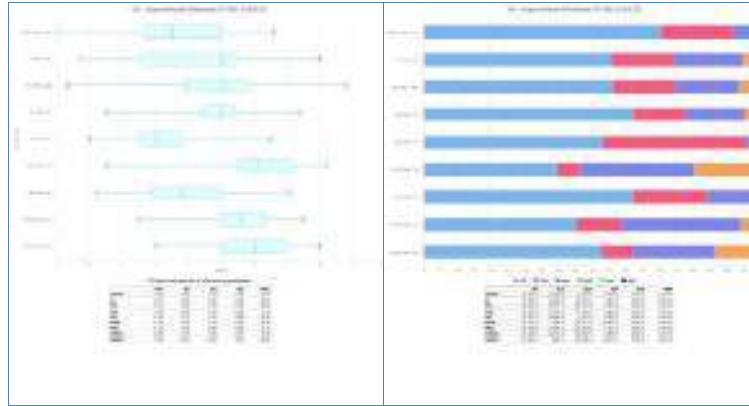


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 12 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	415/1515



1.2.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



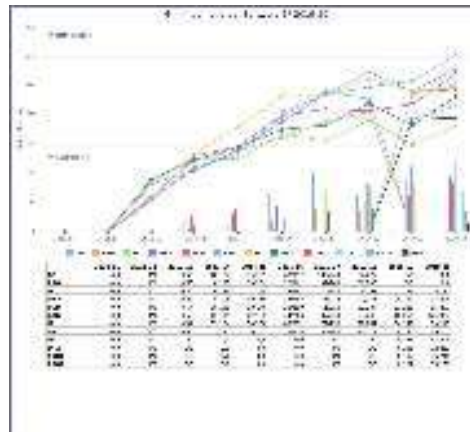
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 13 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	416/1515



1.3 Tercer curso.

1.3.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 14 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	417/1515



1.3.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 15 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	418/1515



1.3.3 Éxito: aprobados / presentados.

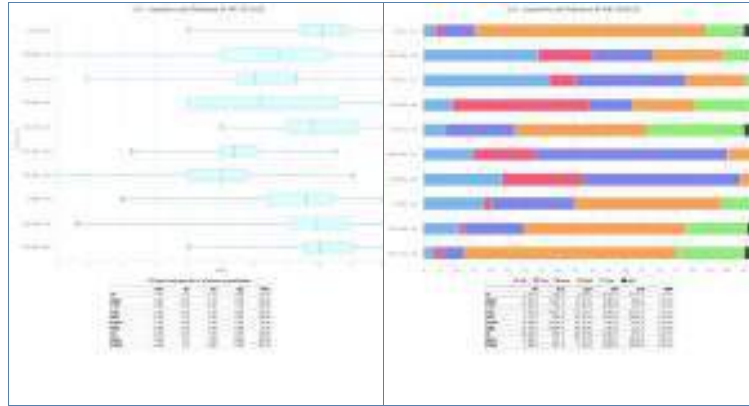


ETSII - Memoria Docente 2019-20
 GII - Ingeniería del Software
 Datos Generales del Título
 Página 16 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Página	419/1515



1.3.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 17 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	420/1515



1.3.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



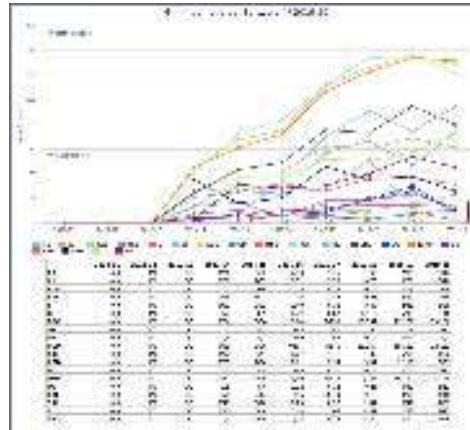
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 18 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	421/1515



1.4 Cuarto curso.

1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 19 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	422/1515



1.4.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 20 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	423/1515	



1.4.3 Éxito: aprobados / presentados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
 GII - Ingeniería del Software
 Datos Generales del Título
 Página 21 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	424/1515



1.4.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 22 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	425/1515



1.4.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Datos Generales del Título
Página 23 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	426/1515



2. Arquitectura y Tecnología de Computadores

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

**DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOG. DE
COMPUTADORES**

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 11/06/2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	427/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	3
Arquitectura de Computadores	4
Información General.....	4
Profesores.....	5
Calendario de Exámenes.	7
Tendencia en la matrícula.....	8
Estadísticas Académicas.	9
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
Plan de acción.....	11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	428/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 3 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	429/1515



1.1 Arquitectura de Computadores

1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 16 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 304
- Alumnos primera matrícula: 187
- Alumnos repetidores: 117
- Distribución de repetidores: 7 (FP), 1 (CIN), 2 (CED), 20 (FFI), 2 (IMD), 4 (AE), 7 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 49 (ADDA), 35 (LI), 44 (RC), 23 (SO), 24 (AISS), 24 (MD), 14 (IISSI1), 15 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 4 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	430/1515



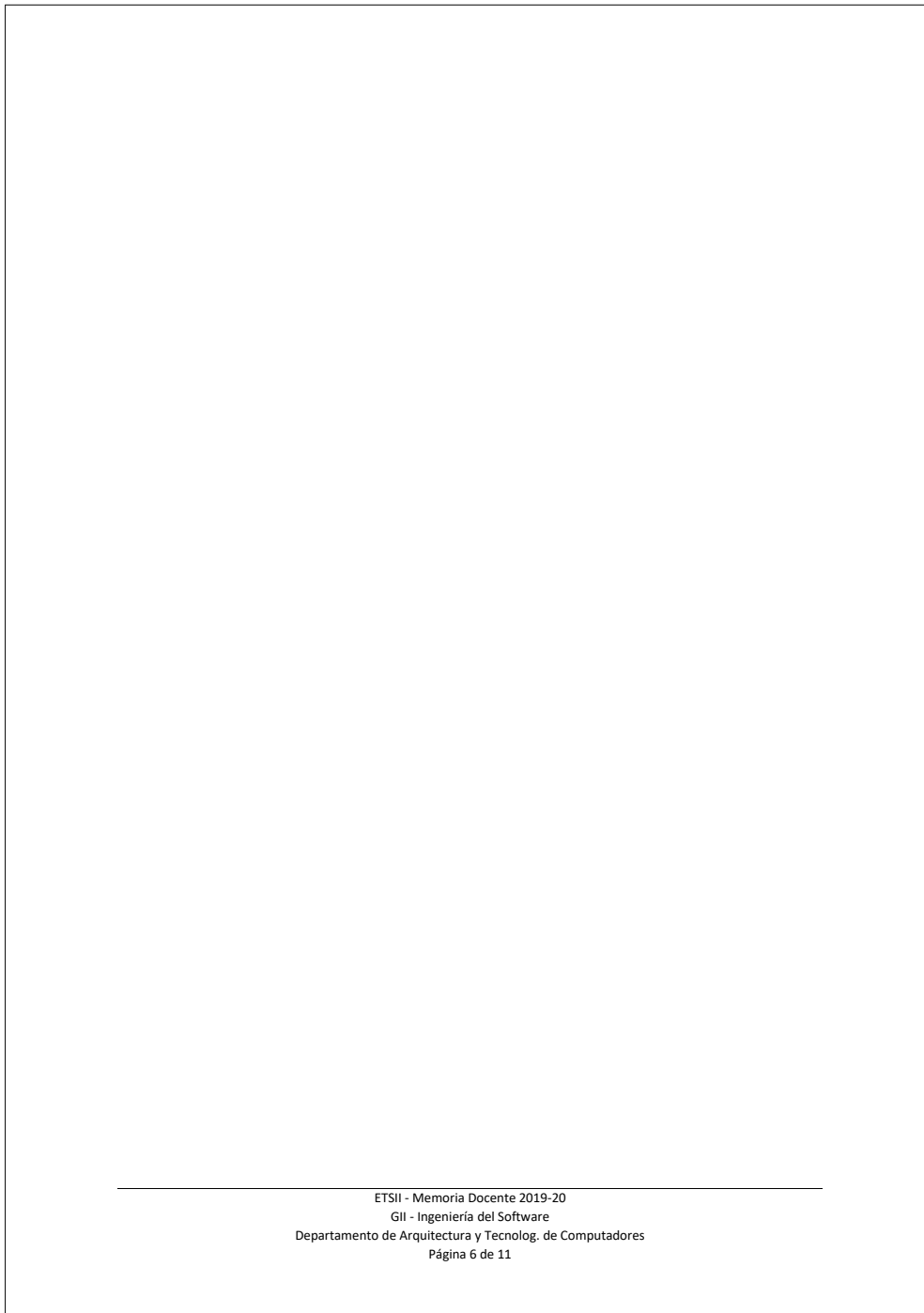
1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAOUF SENHADJI NAVARRO
Grupo 2	JOSE LUIS GUIADO LIZAR
Grupo 3	IGNACIO GARCIA VARGAS
Grupo 4	RAOUF SENHADJI NAVARRO
Grupo 5	ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DANIEL CASCADO CABALLERO SATURNINO VICENTE DIAZ
Grupo 2	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 3	JOSE LUIS GUIADO LIZAR
Grupo 4	JOSE LUIS GUIADO LIZAR
Grupo 5	DANIEL CASCADO CABALLERO
Grupo 6	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 7	RAOUF SENHADJI NAVARRO
Grupo 8	JOSE LUIS GUIADO LIZAR
Grupo 9	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 10	DANIEL CASCADO CABALLERO RAOUF SENHADJI NAVARRO
Grupo 12	IGNACIO GARCIA VARGAS
Grupo 13	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 14	CLAUDIO ANTONIO AMAYA RODRIGUEZ
Grupo 15	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupo 16	IGNACIO GARCIA VARGAS
Grupo 17	ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 5 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	431/1515





ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 6 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	432/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

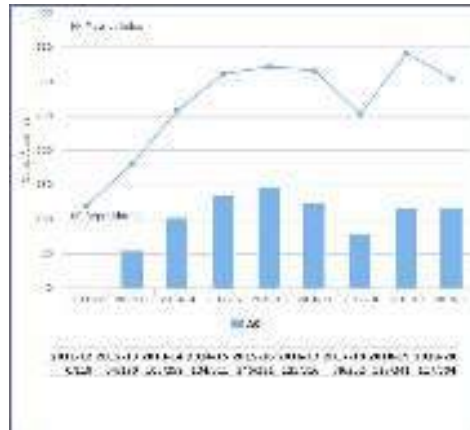
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	16 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 7 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	433/1515



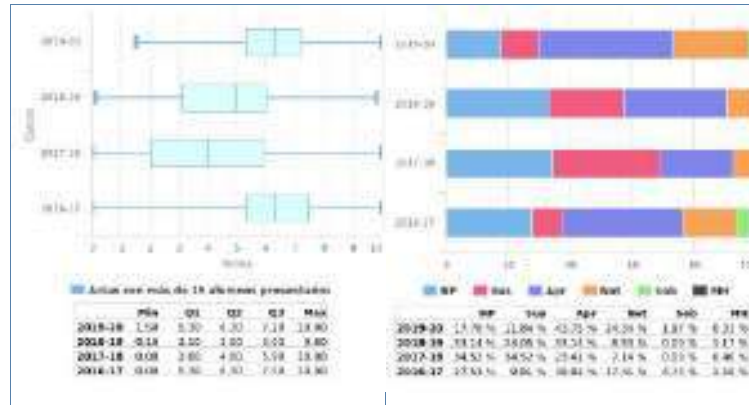
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 8 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	434/1515

1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El número de alumnos que han superado la asignatura se ha incrementado de un 43% en el curso 2018-19 a un 70% en el curso 2019-20. Asimismo, el porcentaje de alumnos no presentados se ha reducido a la mitad. Consideramos que los resultados son satisfactorios.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 10 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	436/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 11 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	437/1515



3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUT. E INT. ARTIFICIAL****Fecha de aprobación en Comisión de Docencia:****22 de junio de 2021****Fecha de aprobación en Junta de Escuela:****25 de junio de 2021**

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	438/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	3
Lógica Informática	4
Información General.....	4
Profesores.....	5
Calendario de Exámenes.	6
Tendencia en la matrícula.....	7
Estadísticas Académicas.	8
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	9
Plan de acción.....	10
Inteligencia Artificial.....	11
Información General.....	11
Profesores.....	12
Calendario de Exámenes.	13
Tendencia en la matrícula.....	14
Estadísticas Académicas.	15
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	16
Plan de acción.....	17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	439/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 3 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	440/1515



1.1 Lógica Informática

1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: LI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 279
- Alumnos primera matrícula: 210
- Alumnos repetidores: 69
- Distribución de repetidores: 12 (FP), 3 (CIN), 5 (CED), 18 (FFI), 2 (IMD), 7 (AE), 10 (ALN), 3 (E), 2 (EdC), 25 (ADDA), 38 (RC), 21 (SO), 37 (AC), 21 (AISS), 30 (MD), 10 (IISI1), 13 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 4 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	441/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ
	MANUEL SORIANO TRIGUEROS
Grupo 2	MARIA JOSE HIDALGO DOBLADO
	MARIA JOSE HIDALGO DOBLADO
Grupo 3	ALVARO ROMERO JIMENEZ
	ALVARO ROMERO JIMENEZ
Grupo 4	ALVARO ROMERO JIMENEZ
	ALVARO ROMERO JIMENEZ
	MANUEL SORIANO TRIGUEROS
Grupo 5	ANDRES CORDON FRANCO
	ANDRES CORDON FRANCO

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	442/1515

1.1.3 Calendario de Exámenes.

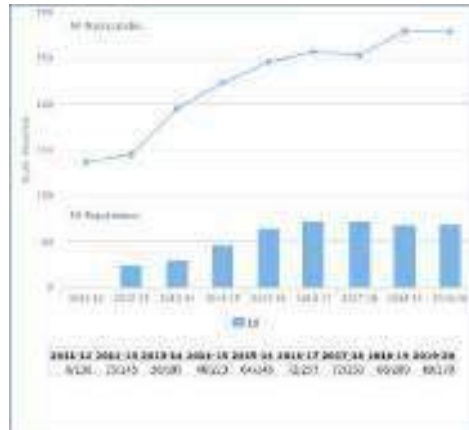
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	24 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 6 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	443/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

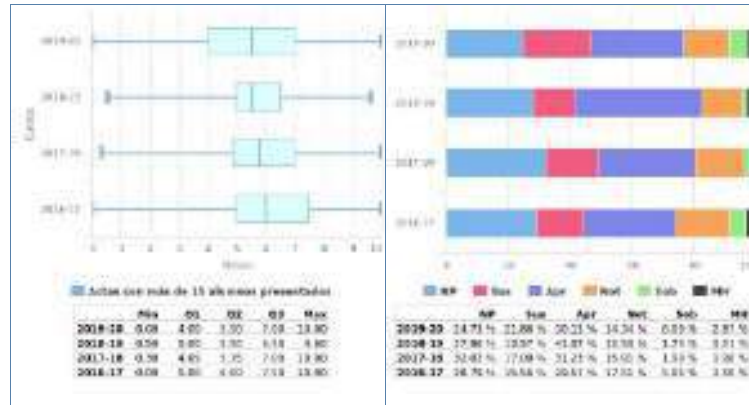


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 7 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	444/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento (-3.13) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, lo cual se valora positivamente por la Comisión.

Se observa un decremento (-5.16) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un decremento (-10.22) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 70.96%. Ambos hechos no se valoran negativamente por parte de la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 9 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	446/1515



1.1.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 10 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	447/1515



1.2 Inteligencia Artificial

1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 247
- Alumnos primera matrícula: 168
- Alumnos repetidores: 79
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 1 (CIN), 0 (CED), 6 (FFI), 1 (IMD), 1 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 16 (ADDA), 8 (LI), 12 (RC), 1 (SO), 18 (AC), 4 (AISS), 8 (MD), 11 (IR), 37 (MSN), 35 (PSM), 45 (ASR), 24 (MVG), 2 (IISI1), 2 (IISI2), 37 (DP1), 35 (DP2), 28 (PSG1), 18 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 11 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	448/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALVARO ROMERO JIMENEZ
Grupo 2	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ
Grupo 3	ANTONIA MARIA CHAVEZ GONZALEZ
	JUAN GALAN PAEZ
Grupo 4	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN GALAN PAEZ
Grupo 2	ALVARO ROMERO JIMENEZ
Grupo 3	JUAN GALAN PAEZ
Grupo 4	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ
	JOSE LUIS RUIZ REINA
Grupo 5	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ
Grupo 6	ANTONIA MARIA CHAVEZ GONZALEZ
Grupo 7	JUAN GALAN PAEZ
Grupo 8	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 12 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	449/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.2.3 Calendario de Exámenes.

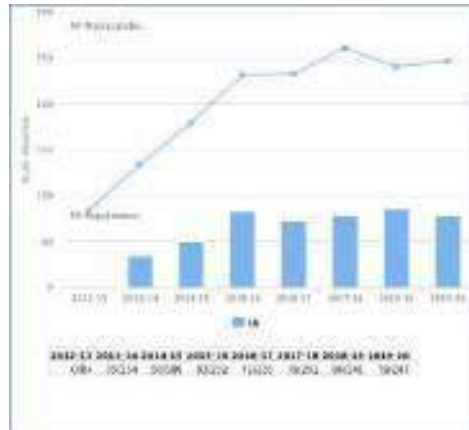
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	17 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 13 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	450/1515



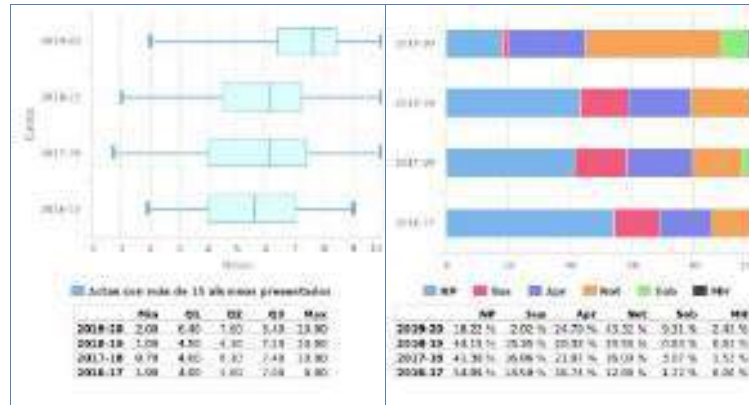
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 14 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	451/1515

1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un acusado decremento (-24.93) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior. Se observa un acusado incremento (+38,27) de la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un acusado incremento (+24,55) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 97.53%.

Todo ello se valora muy positivamente por parte de la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 16 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	453/1515



1.2.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 17 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	454/1515



4. Física Aplicada I

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA I

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 9/06/2021**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021**

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	455/1515



TABLA DE CONTENIDOS

1	Datos por asignatura.....	3
1.1	Fundamentos Físicos de la Informática	4
1.1.1	Información General.	4
1.1.2	Profesores.	5
1.1.3	Calendario de Exámenes.	7
1.1.4	Tendencia en la matrícula.....	8
1.1.5	Estadísticas Académicas.....	9
1.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.	10
1.1.7	Plan de acción.	11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	456/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Física Aplicada I
Página 3 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	457/1515



1.1 Fundamentos Físicos de la Informática

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: FFI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 6 de Teoría y 25 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 339
- Alumnos primera matrícula: 224
- Alumnos repetidores: 115
- Distribución de repetidores: 48 (FP), 21 (CIN), 26 (CED), 25 (IMD), 34 (AE), 29 (ALN), 15 (E), 23 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Física Aplicada I
Página 4 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	458/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 2	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 3	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 4	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupo 5	JOSE LUIS MAS BALBUENA
Grupo 6	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 2	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 3	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 4	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 5	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 6	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 7	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 8	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 9	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 10	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 11	JOSE LUIS MAS BALBUENA
Grupo 12	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 13	JOSE LUIS MAS BALBUENA
Grupo 14	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 15	JOSE LUIS MAS BALBUENA
Grupo 16	SARA CRUZ BARRIOS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Física Aplicada I
Página 5 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	459/1515



Grupo 17 SARA CRUZ BARRIOS

Grupo 18 RAUL RODRIGUEZ BERRAL

Grupo 19 RAUL RODRIGUEZ BERRAL

Grupo 20 SARA CRUZ BARRIOS

Grupo 21 SARA CRUZ BARRIOS

Grupo 22 JOSE LUIS MAS BALBUENA

Grupo 23 JOSE LUIS MAS BALBUENA

Grupo 24 FAUSTINO PALMERO ACEBEDO

Grupo 25 FAUSTINO PALMERO ACEBEDO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Física Aplicada I
Página 6 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	460/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

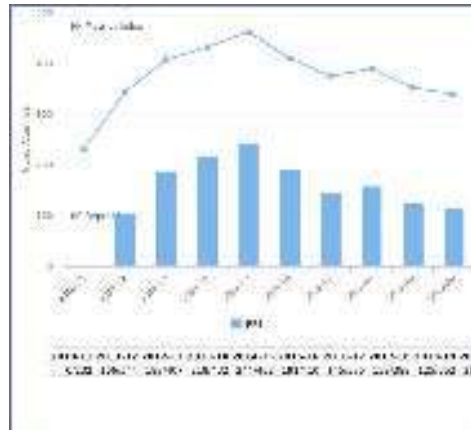
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	27 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Física Aplicada I
Página 7 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	461/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

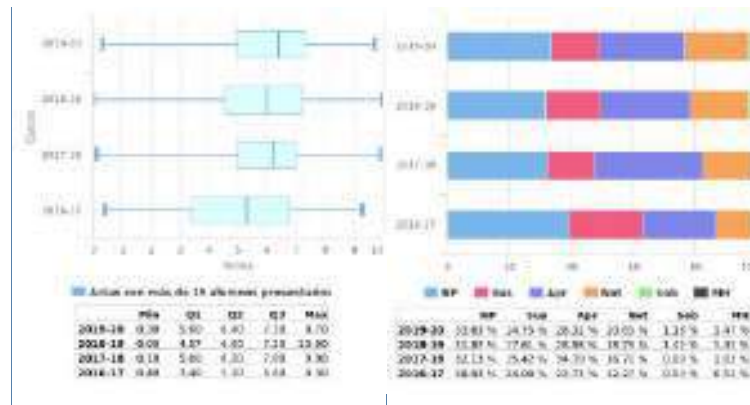


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Física Aplicada I
Página 8 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	462/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa que la proporción de repetidores muestra una ligera tendencia a la baja durante los últimos tres cursos. Por su parte, tanto la tasa de rendimiento como la tasa de éxito se mantienen estables en valores considerablemente altos (~50% y ~75% respectivamente). Esta Comisión valora positivamente los resultados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Física Aplicada I
Página 10 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	464/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Física Aplicada I
Página 11 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	465/1515



5. Tecnología Electrónica

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 21/06/2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	466/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	4
Circuitos Electrónicos Digitales	5
Información General.....	5
Profesores.....	6
Calendario de Exámenes.	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Estructura de Computadores	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.	16
Tendencia en la matrícula.....	17
Estadísticas Académicas.	18
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	19
Plan de acción.....	20
Redes de Computadores	21
Información General.....	21
Profesores.....	22
Calendario de Exámenes.	24
Tendencia en la matrícula.....	25
Estadísticas Académicas.	26
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	27
Plan de acción.....	28
Procesamiento de Señales Multimedia.....	29
Información General.....	29
Profesores.....	30

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	467/1515



Calendario de Exámenes.	31
Tendencia en la matrícula.....	32
Estadísticas Académicas.	33
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	34
Plan de acción.	35
Arquitectura y Servicios de Redes.....	36
Información General.....	36
Profesores.....	37
Calendario de Exámenes.	38
Tendencia en la matrícula.....	39
Estadísticas Académicas.	40
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	41
Plan de acción.	42
Tecnología, Informática y Sociedad	43
Información General.....	43
Profesores.....	44
Calendario de Exámenes.	45
Tendencia en la matrícula.....	46
Estadísticas Académicas.	47
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	48
Plan de acción.	49
Teledetección	50
Información General.....	50
Profesores.....	51
Calendario de Exámenes.	52
Tendencia en la matrícula.....	53
Estadísticas Académicas.	54
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	55
Plan de acción.	56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	468/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 4 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	469/1515



1.1 Circuitos Electrónicos Digitales

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CED
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 19 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 269
- Alumnos primera matrícula: 228
- Alumnos repetidores: 41
- Distribución de repetidores: 29 (FP), 11 (CIN), 26 (FFI), 14 (IMD), 20 (AE), 14 (ALN), 6 (E), 19 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 5 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	470/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 2	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 3	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupo 4	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 5	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupo 2	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupo 3	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 4	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 5	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 6	GERMAN CANO QUIVEU
Grupo 7	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 8	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 9	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 10	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 11	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 12	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 13	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 14	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 15	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 16	GERMAN CANO QUIVEU
Grupo 17	GEMMA SANCHEZ ANTON

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 6 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	471/1515



Grupo 18 ALEJANDRO MILLAN CALDERON

Grupo 19 ALEJANDRO MILLAN CALDERON

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 7 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	472/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

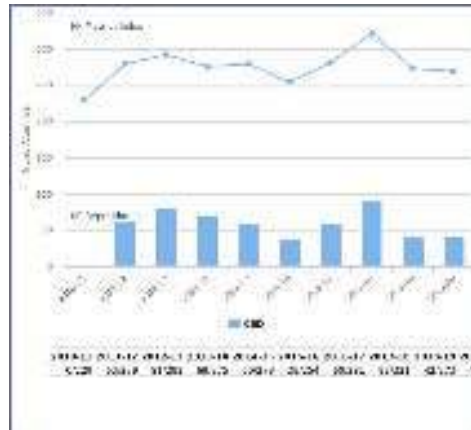
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 8 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	473/1515



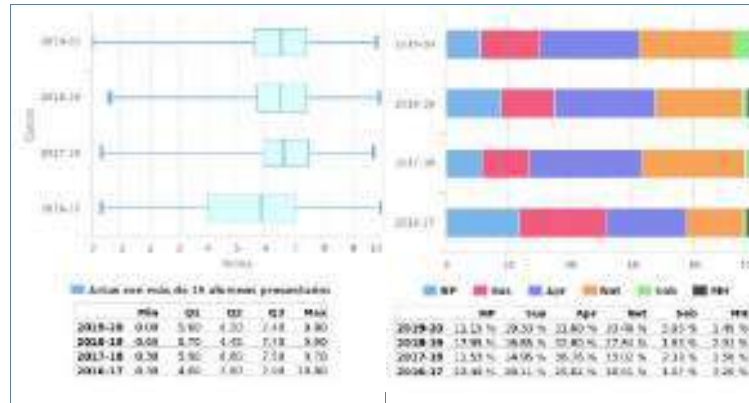
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	474/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El rendimiento académico se mantiene similar al de los dos anteriores cursos, y sustancialmente mejor que el de 2016/17 y cursos previos. Debe destacarse el reducido porcentaje de No Presentados (11.15%) que atribuimos al plan de acción implantado en 2017-18, y la estabilización del número de repetidores. Desde ese curso académico, se realizan dos pruebas parciales de evaluación alternativa eliminadoras de materia en el examen final.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 11 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	476/1515



1.1.7 Plan de acción.

Aunque los resultados son satisfactorios, para animar a los estudiantes a seguir la asignatura "al día", para el próximo curso vamos a implantar unos test online de control continuo al final de cada tema.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 12 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	477/1515



1.2 Estructura de Computadores

1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: EdC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 18 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 264
- Alumnos primera matrícula: 222
- Alumnos repetidores: 42
- Distribución de repetidores: 33 (FP), 14 (CIN), 19 (CED), 23 (FFI), 12 (IMD), 20 (AE), 18 (ALN), 12 (E)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 13 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	478/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 2	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 3	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupo 4	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 5	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 2	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 3	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 4	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 5	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 6	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 7	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 8	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 9	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 10	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 11	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 12	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 13	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 14	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 16	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 17	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupo 18	JAVIER MARIA MORA MERCHAN

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 14 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	479/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Grupo 19 DAVID GUERRERO MARTOS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 15 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	480/1515



1.2.3 Calendario de Exámenes.

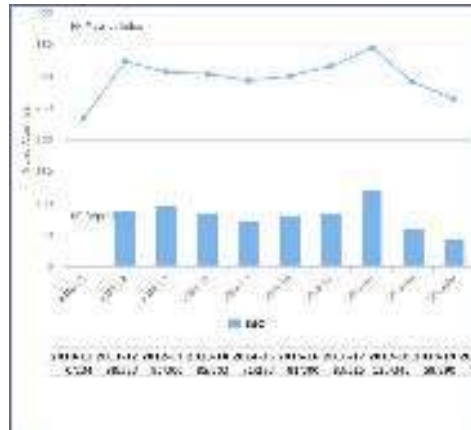
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 16 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	481/1515



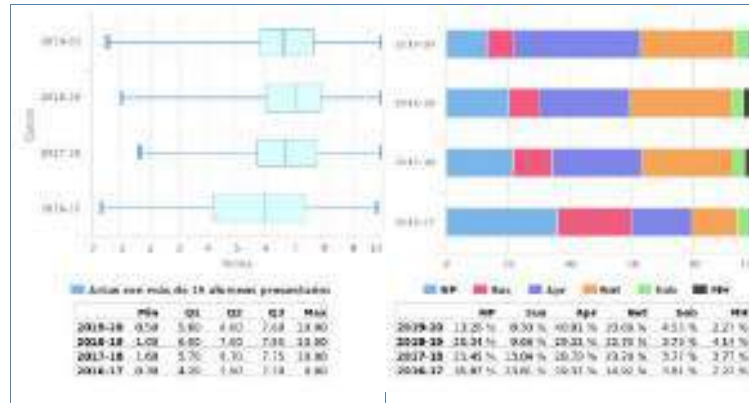
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	482/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

A pesar del confinamiento por el COVID-19, el rendimiento académico se mantiene similar al de los dos anteriores cursos, y sustancialmente mejor que el de 2016/17 y cursos previos. Debe destacarse el reducido porcentaje de No Presentados (11.15%) que atribuimos al plan de acción implantado en 2017-18, y la estabilización del número de repetidores. Desde ese curso académico, se realizan dos pruebas parciales de evaluación alternativa eliminadoras de materia en el examen final.

Es altamente satisfactorio comprobar que el esfuerzo de mantener comprometidos a los estudiantes hasta final de curso ha dado sus frutos, a pesar de la docencia y evaluación online

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 19 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	484/1515



1.2.7 Plan de acción.

Aunque los resultados son satisfactorios, para animar a los estudiantes a seguir la asignatura "al día", para el próximo curso vamos a implantar unos test online de control continuo al final de cada tema.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 20 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	485/1515



1.3 Redes de Computadores

1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: RC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 19 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 280
- Alumnos primera matrícula: 205
- Alumnos repetidores: 75
- Distribución de repetidores: 13 (FP), 1 (CIN), 4 (CED), 15 (FFI), 3 (IMD), 4 (AE), 6 (ALN), 0 (E), 3 (EdC), 28 (ADDA), 33 (LI), 16 (SO), 43 (AC), 23 (AISS), 29 (MD), 14 (IISI1), 15 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 21 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	486/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 2	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 3	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 4	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 2	MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 3	MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 4	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 5	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 6	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 7	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 8	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 9	MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 10	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 11	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 12	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 13	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 14	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 15	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 16	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 17	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 18	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 22 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	487/1515



Grupo 19 JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 23 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	488/1515



1.3.3 Calendario de Exámenes.

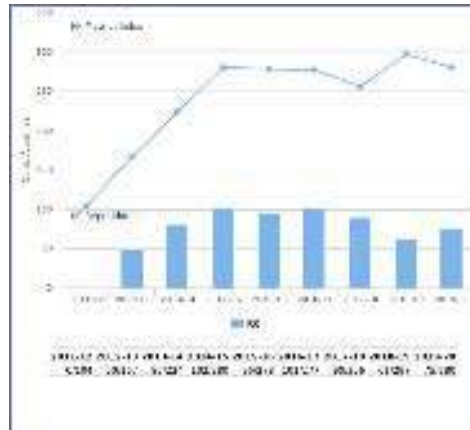
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 24 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	489/1515



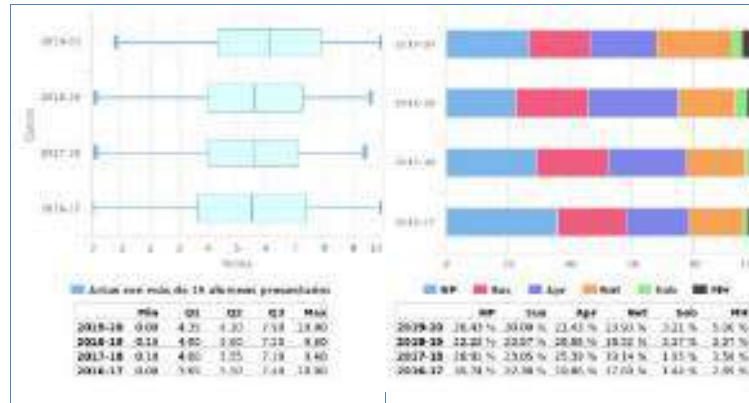
1.3.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 25 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	490/1515

1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia

Número de matriculados y porcentaje de repetidores:

El número de matriculados fue muy estable (278 de media) en los cursos 14/15, 15/16, 16/17, 17/18 y 18/19. En este curso, el 19/20, es de 280 alumnos, por lo que estamos en la misma línea de años anteriores.

Se observa una media de 278 alumnos matriculados en los 6 últimos cursos.

El único dato a destacar sería el porcentaje de repetidores sobre matriculados, que este curso 19/20 es del 27% mientras que los cinco anteriores era del 33% de media. Quizá se deba a que el porcentaje de alumnos matriculados que superó la asignatura fue mayor el curso 18/19 que los años anteriores, pero podría haber otras causas. En cualquier caso, parece algo positivo este descenso.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Porcentaje de no presentados frente a matriculados:

Este indicador ha alcanzado este año el 26,4% cuando la media de los tres años anteriores es del 28,95 por lo que vemos que no hay mucha variación.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Porcentaje de aprobados frente a presentados:

La relación entre los alumnos que superan la asignatura, entre los presentados a examen, se sitúa este año en el 72,8%, el mayor valor de los cuatro cursos estudiados y sigue una trayectoria ascendente durante los últimos cuatro cursos, lo cual parece positivo.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 27 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	492/1515



1.3.7 Plan de acción.

De todo lo anterior, entendemos que no procede ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 28 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	493/1515



1.4 Procesamiento de Señales Multimedia

1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PSM
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 13 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 271
- Alumnos primera matrícula: 186
- Alumnos repetidores: 85
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 8 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 13 (ADDA), 7 (LI), 10 (RC), 2 (SO), 14 (AC), 1 (AISS), 11 (MD), 5 (IR), 39 (MSN), 41 (ASR), 24 (IA), 24 (MVG), 2 (IISSI1), 3 (IISSI2), 26 (DP1), 34 (DP2), 22 (PSG1), 12 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 29 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	494/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 2	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 3	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 2	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 3	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 4	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 5	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 6	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 7	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 8	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 9	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 10	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 11	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupo 12	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 13	MANUEL MERINO MONGE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 30 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	495/1515



1.4.3 Calendario de Exámenes.

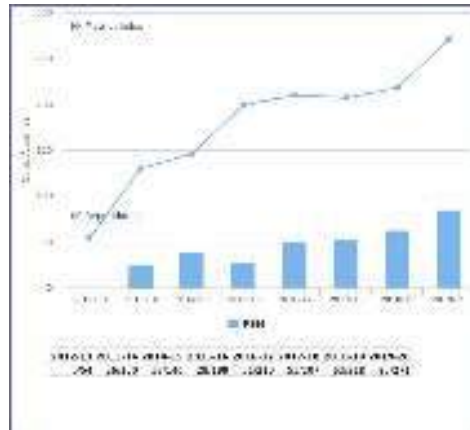
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 31 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	496/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

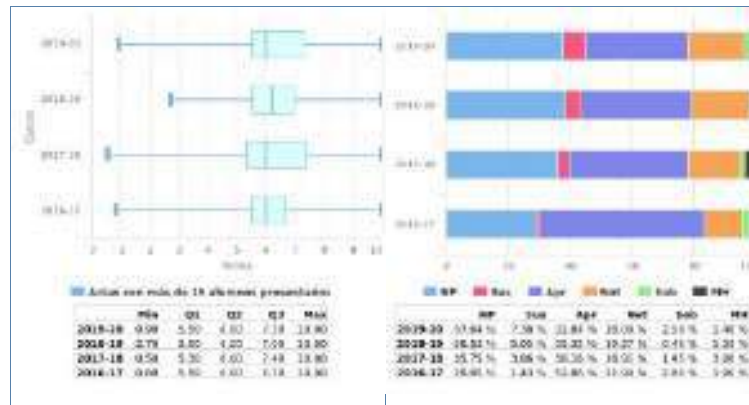


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 32 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	497/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Es difícil establecer un análisis correcto del último año en el que hubo restricciones debido al COVID-19. Esto nos obligó a desarrollar un sistema docente y de evaluación alternativo (donde nuestro sistema previo era fuertemente presencial). No obstante, aunque el sistema implementado algo ha modificado la evaluación de los alumnos, estos cambios parecen dentro de lo razonable no habiendo alterado significativamente los porcentajes mostrados.

Tasa de matriculados y repetidores: Tal y como puede observarse en la gráfica de matriculaciones y repetidores, el *plateau* de matriculaciones se estableció en el curso 2015-2016 con, algo más de 200, alumnos matriculados. Esta tendencia se ha mantenido hasta el último curso evaluado en el que las matriculaciones han subido en más de 50 alumnos. Nos parece que la causa fundamental de este crecimiento es la de desplazamiento de los alumnos en cursos anteriores. Así vemos picos de matriculación en asignaturas de 1º hace 2 años, de 2º en el curso 2018-2019 y esta asignatura, que es de tercero tiene el pico en el último curso analizado (2019-2020).

Teniendo en cuenta la tasa de abandono (evaluado a partir de los alumnos no presentados), el número de repetidores es consistente con los alumnos que abandonan la asignatura.

Tasa de No presentados/matriculados y Tasa de aprobados/presentados: La tasa de no presentados es muy alta (rozando el 40%), pero la tasa de suspensos es baja (en el límite del 10% de los presentados). Además, si miramos los cuartiles de las convocatorias con más de 15 alumnos presentados, el primer cuartil ya presenta una nota superior a 5 puntos.

Por tanto, es una asignatura que los alumnos, independientemente de la afinidad que sientan por ella, aprueban en cuanto se involucran en las clases y actividades de la misma.

Aun así, la tasa de abandono sigue siendo elevada y en distintas ocasiones hemos hablado de este tema con los alumnos. Y, según nos cuentan, las causas de abandono son por causas externas a la asignatura: existen otras asignaturas del mismo curso y de impartición simultánea a PSM que mantiene un nivel de exigencia y unas condiciones draconianas para aprobar. Según dicen: la cantidad de trabajos a entregar y las condiciones de que una entrega suspendida implica suspender la asignatura hace que los alumnos (sea esta afirmación completamente cierta o no) opten por abandonar otras asignaturas entre ellas la nuestra.

En general, los valores de aprobados (entre los presentados) es bueno y estable. Y aunque la tasa de abandono es elevada, por las causas ya mencionadas, al estar motivadas por causas externas no podemos más que recomendar a nuestros alumnos que eleven una queja a jefatura de estudios si otras asignaturas interfieren en su ritmo trabajo.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	499/1515



1.4.7 Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 35 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	500/1515



1.5 Arquitectura y Servicios de Redes

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ASR
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 17 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 303
- Alumnos primera matrícula: 179
- Alumnos repetidores: 124
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 3 (FFI), 0 (IMD), 1 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 15 (ADDA), 5 (LI), 11 (RC), 3 (SO), 23 (AC), 3 (AISS), 8 (MD), 5 (IR), 44 (MSN), 41 (PSM), 37 (IA), 27 (MVG), 1 (IISSI1), 2 (IISSI2), 36 (DP1), 36 (DP2), 28 (PSG1), 15 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 36 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	501/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 2	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupo 3	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 2	MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 3	MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 4	MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 5	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 6	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 7	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupo 8	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 9	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 10	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupo 11	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupo 12	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 13	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 14	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 15	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 16	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupo 17	ANTONIO MARTIN MONTES

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 37 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	502/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.5.3 Calendario de Exámenes.

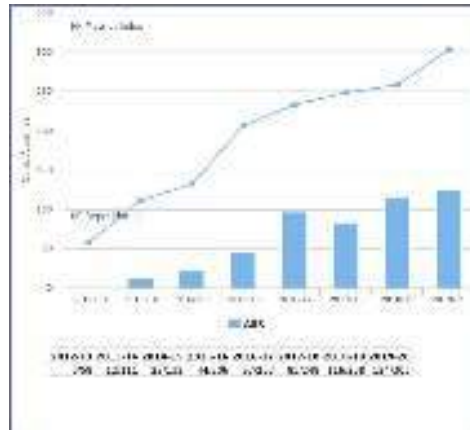
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 38 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	503/1515



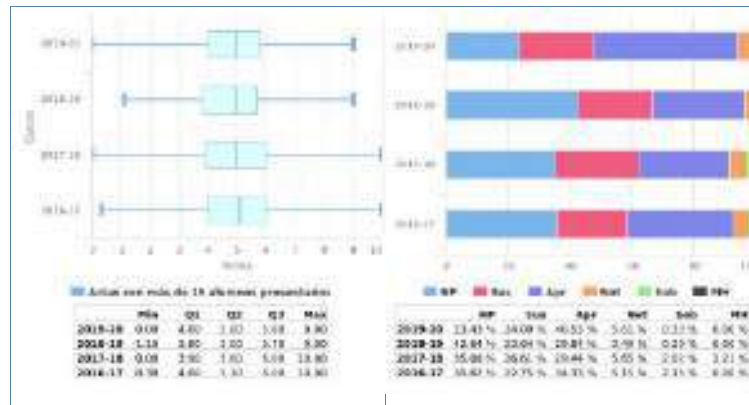
1.5.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	504/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores: La tasa de repetidores parece mostrar un ligero repunte en el último curso. Habrá que analizar si la tendencia se mantiene.

Tasa de No presentados/matriculados: Se observa una fuerte bajada de la tasa de presentados, probablemente derivada del paso a docencia y evaluación online derivada de la pandemia del COVID19.

Tasa de aprobados/presentados: La tasa se sitúa en torno al 70%, mejor que en los años anteriores.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 41 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	506/1515



1.5.7 Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 42 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	507/1515



1.6 Tecnología, Informática y Sociedad

1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TIS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 92
- Alumnos primera matrícula: 91
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 0 (MSN), 0 (PSM), 1 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 0 (DI), 0 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 0 (PGPI), 1 (CBD), 0 (EC), 0 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISII1), 1 (IISII2), 1 (DP1), 1 (DP2), 0 (PSG1), 0 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 43 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	508/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 2	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 3	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 4	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 44 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	509/1515

1.6.3 Calendario de Exámenes.

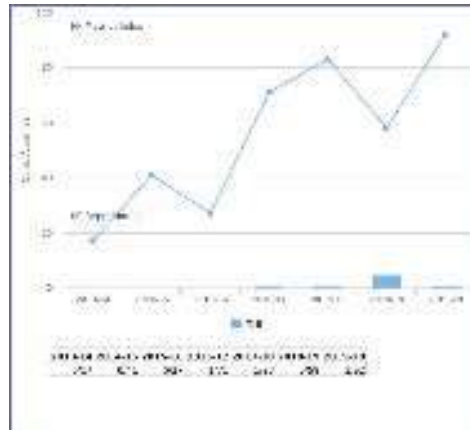
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 45 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	510/1515



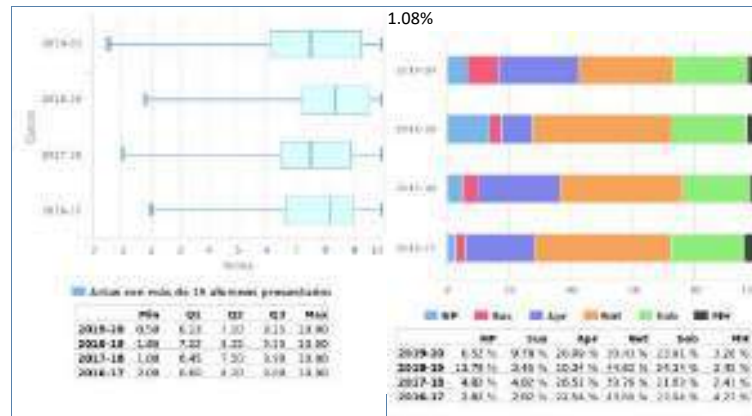
1.6.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	511/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

El número de matriculados es significativamente mayor que en los cursos que le preceden, pero hay que esperar a ver si es un hecho circunstancial o si se confirma esta tendencia, dado que la curva observada a lo largo de los años, experimenta continuas subidas y bajadas.

El número de alumnos repetidores no es nada significativo (1.08%).

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

El número de no presentados parece volver a la tendencia de años anteriores, una vez superado el incremento experimentado en el curso 2018-2019. Se observa que el porcentaje de NP respecto al curso anterior disminuye notablemente.

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Aunque se observa una ligera mejora con respecto al curso anterior, la tasa de aprobados sigue siendo inferior a las cifras alcanzadas en 2016-2017. En cualquier caso, sigue por encima del 80% de los alumnos matriculados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 48 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	513/1515



1.6.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 49 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	514/1515



1.7 Teledetección

1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: T
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 92
- Alumnos primera matrícula: 91
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 1 (MSN), 1 (PSM), 1 (ASR), 0 (IA), 1 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 0 (DI), 0 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 0 (PGPI), 0 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 0 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SII), 0 (TFG), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 0 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 50 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	515/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 2	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 3	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 4	ALEJANDRO MILLAN CALDERON

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 51 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	516/1515

1.7.3 Calendario de Exámenes.

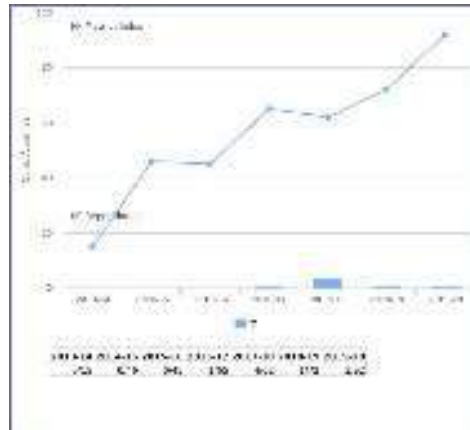
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	26 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020
	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 52 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	517/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.7.4 Tendencia en la matrícula.

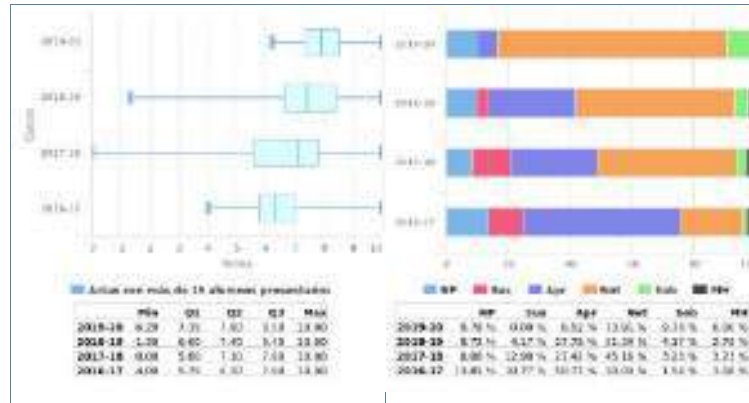


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 53 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	518/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura evoluciona adecuadamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 55 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	520/1515



1.7.7 Plan de acción.

No es necesario.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 56 de 56

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	521/1515



6. Lenguajes y Sistemas Informáticos

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE



DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 19/04/21

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	522/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	7
Fundamentos de Programación	8
Información General.....	8
Profesores.....	9
Calendario de Exámenes.	11
Tendencia en la matrícula.....	12
Estadísticas Académicas.	13
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	14
Plan de acción.....	15
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	16
Información General.....	16
Profesores.....	17
Calendario de Exámenes.	20
Tendencia en la matrícula.....	21
Estadísticas Académicas.	22
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	23
Plan de acción.....	24
Sistemas Operativos.....	25
Información General.....	25
Profesores.....	26
Calendario de Exámenes.	27
Tendencia en la matrícula.....	28
Estadísticas Académicas.	29
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	30
Plan de acción.....	31
Arquitectura e Integración de Sistemas Software	32
Información General.....	32
Profesores.....	33

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	523/1515



Calendario de Exámenes.	34
Tendencia en la matrícula.....	35
Estadísticas Académicas.	36
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	37
Plan de acción.	38
Ingeniería de Requisitos	39
Información General.....	39
Profesores.....	40
Calendario de Exámenes.	41
Tendencia en la matrícula.....	42
Estadísticas Académicas.	43
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	44
Plan de acción.	45
Acceso Inteligente a la Información	46
Información General.....	46
Profesores.....	47
Calendario de Exámenes.	48
Tendencia en la matrícula.....	49
Estadísticas Académicas.	50
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	51
Plan de acción.	52
Evolución y Gestión de la Configuración	53
Información General.....	53
Profesores.....	54
Calendario de Exámenes.	55
Tendencia en la matrícula.....	56
Estadísticas Académicas.	57
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	58
Plan de acción.	59
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.....	60
Información General.....	60

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	524/1515



Profesores.....	61
Calendario de Exámenes.	62
Tendencia en la matrícula.....	63
Estadísticas Académicas.	64
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	65
Plan de acción.....	66
Complementos de Bases de Datos.....	67
Información General.....	67
Profesores.....	68
Calendario de Exámenes.	69
Tendencia en la matrícula.....	70
Estadísticas Académicas.	71
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	72
Plan de acción.....	73
Ingeniería del Software y Práctica Profesional.....	74
Información General.....	74
Profesores.....	75
Calendario de Exámenes.	76
Tendencia en la matrícula.....	77
Estadísticas Académicas.	78
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	79
Plan de acción.....	80
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet	81
Información General.....	81
Profesores.....	82
Calendario de Exámenes.	83
Tendencia en la matrícula.....	84
Estadísticas Académicas.	85
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	86
Plan de acción.....	87
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I	88

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	525/1515



Información General.....	88
Profesores.....	89
Calendario de Exámenes.	90
Tendencia en la matrícula.....	91
Estadísticas Académicas.	92
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	93
Plan de acción.....	94
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II	95
Información General.....	95
Profesores.....	96
Calendario de Exámenes.	97
Tendencia en la matrícula.....	98
Estadísticas Académicas.	99
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	100
Plan de acción.....	101
Diseño y Pruebas I	102
Información General.....	102
Profesores.....	103
Calendario de Exámenes.	104
Tendencia en la matrícula.....	105
Estadísticas Académicas.	106
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	107
Plan de acción.....	108
Diseño y Pruebas II	109
Información General.....	109
Profesores.....	110
Calendario de Exámenes.	111
Tendencia en la matrícula.....	112
Estadísticas Académicas.	113
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	114
Plan de acción.....	115

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	526/1515



Proceso Software y Gestión I	116
Información General.....	116
Profesores.....	117
Calendario de Exámenes.	118
Tendencia en la matrícula.....	119
Estadísticas Académicas.	120
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	121
Plan de acción.	122
Proceso Software y Gestión II	123
Información General.....	123
Profesores.....	124
Calendario de Exámenes.	125
Tendencia en la matrícula.....	126
Estadísticas Académicas.	127
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	128
Plan de acción.	129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	527/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 7 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	528/1515



1.1 Fundamentos de Programación

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: FP
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 13 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 315
- Alumnos primera matrícula: 220
- Alumnos repetidores: 95
- Distribución de repetidores: 20 (CIN), 30 (CED), 49 (FFI), 21 (IMD), 35 (AE), 32 (ALN), 14 (E), 34 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 8 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	529/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 2	JOSE MIGUEL TORO BONILLA
Grupo 3	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 4	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 5	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 2	JOSE MIGUEL TORO BONILLA
Grupo 3	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 4	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 5	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 2	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
Grupo 3	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 4	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 5	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 6	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
Grupo 7	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 8	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 9	BEATRIZ PONTES BALANZA
Grupo 10	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 11	DANIEL MATEOS GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 9 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	530/1515



Grupo 12	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupo 13	DANIEL MATEOS GARCIA
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 2	ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupo 3	MANUEL CARRANZA GARCIA
Grupo 4	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 5	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 6	ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupo 7	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 8	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 9	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 10	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 11	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 12	JOSE MARIA LUNA ROMERA
Grupo 13	DANIEL MATEOS GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 10 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	531/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.1.3 Calendario de Exámenes.

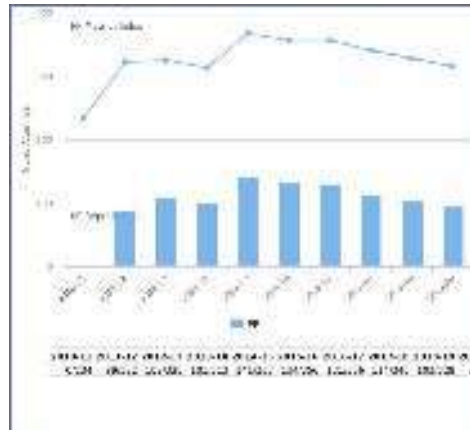
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	03 de Febrero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	09 de Junio de 2020
	01 de Julio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 11 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	532/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

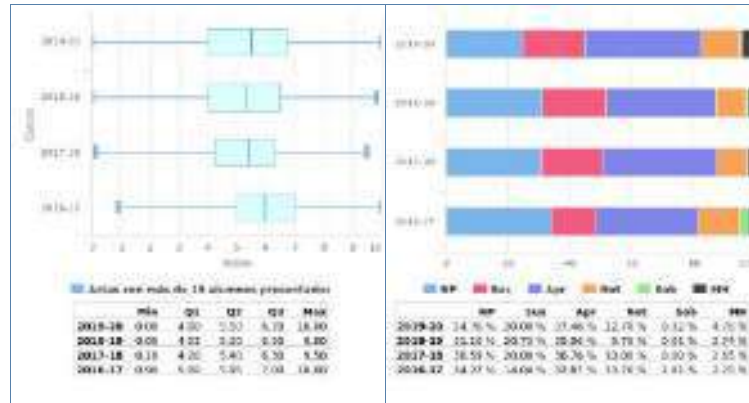


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 12 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	533/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 14 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	535/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 15 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	536/1515



1.2 Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos

1.2.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: ADDA
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 261
- Alumnos primera matrícula: 160
- Alumnos repetidores: 101
- Distribución de repetidores: 5 (FP), 2 (CIN), 1 (CED), 12 (FFI), 1 (IMD), 5 (AE), 6 (ALN), 1 (E), 2 (EdC), 25 (LI), 30 (RC), 11 (SO), 47 (AC), 21 (AISS), 19 (MD), 14 (IISI1), 18 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 16 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	537/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MIGUEL TORO BONILLA
Grupo 2	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupo 3	CARMELO DEL VALLE SEVILLANO
	DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	CARMELO DEL VALLE SEVILLANO
Grupo 5	DIANA BORREGO NUÑEZ
	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	JOSE MIGUEL TORO BONILLA
Grupo 2	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupo 3	CARMELO DEL VALLE SEVILLANO
	DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	CARMELO DEL VALLE SEVILLANO
Grupo 5	DIANA BORREGO NUÑEZ
	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 2	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ
	IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupo 3	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 4	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 17 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	538/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupo 5	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupo 6	DIANA BORREGO NUÑEZ JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 7	AYMAN AHMED HUSSEIN MEIDAN FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 8	DIANA BORREGO NUÑEZ IRENE BARBA RODRIGUEZ JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 9	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 10	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO AYMAN AHMED HUSSEIN MEIDAN
Grupo 11	DIANA BORREGO NUÑEZ IRENE BARBA RODRIGUEZ FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupo 12	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 2	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ IRENE BARBA RODRIGUEZ MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 3	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 18 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	539/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupo 5	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupo 6	DIANA BORREGO NUÑEZ JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 7	AYMAN AHMED HUSSEIN MEIDAN FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 8	DIANA BORREGO NUÑEZ IRENE BARBA RODRIGUEZ JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 9	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 10	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO AYMAN AHMED HUSSEIN MEIDAN
Grupo 11	DIANA BORREGO NUÑEZ IRENE BARBA RODRIGUEZ FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
Grupo 12	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 19 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	540/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



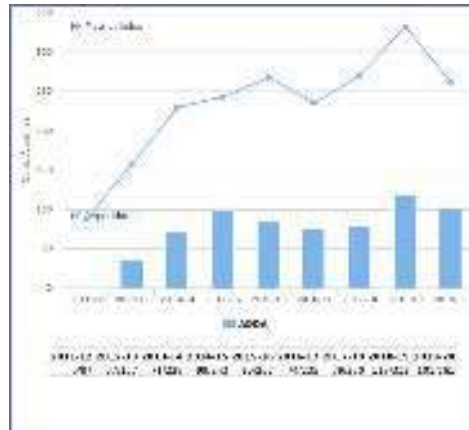
1.2.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	12 de Junio de 2020
	24 de Junio de 2020
	03 de Julio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020
	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 20 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	541/1515

1.2.4 Tendencia en la matrícula.

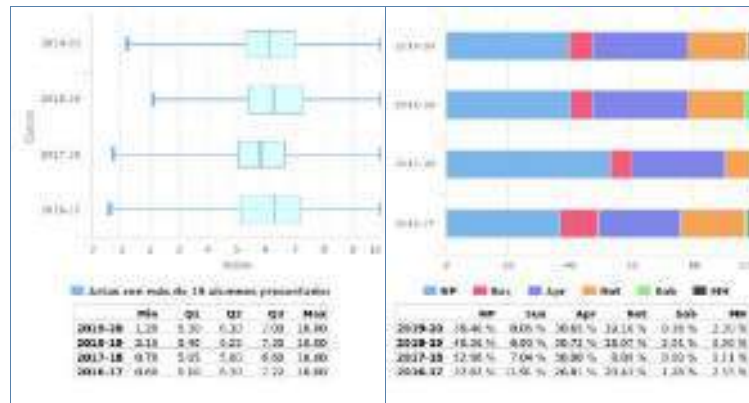


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 21 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	542/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 23 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	544/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 24 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	545/1515



1.3 Sistemas Operativos

1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 234
- Alumnos primera matrícula: 201
- Alumnos repetidores: 33
- Distribución de repetidores: 8 (FP), 3 (CIN), 2 (CED), 6 (FFI), 1 (IMD), 4 (AE), 5 (ALN), 2 (E), 3 (EdC), 15 (ADDA), 20 (LI), 19 (RC), 23 (AC), 15 (AISS), 15 (MD), 8 (IIS1), 11 (IIS2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 25 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	546/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 2	ANGEL JESUS VARELA VACA
Grupo 3	PABLO NEIRA AYUSO
Grupo 4	PABLO NEIRA AYUSO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 2	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ
Grupo 3	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 4	ANGEL JESUS VARELA VACA
Grupo 5	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ
Grupo 6	ANGEL JESUS VARELA VACA
Grupo 7	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ
Grupo 8	PABLO NEIRA AYUSO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 26 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	547/1515

1.3.3 Calendario de Exámenes.

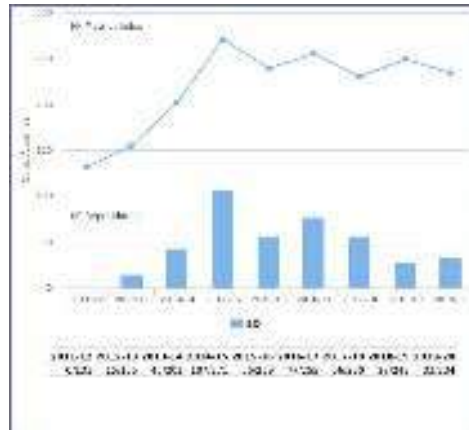
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 27 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	548/1515



1.3.4 Tendencia en la matrícula.

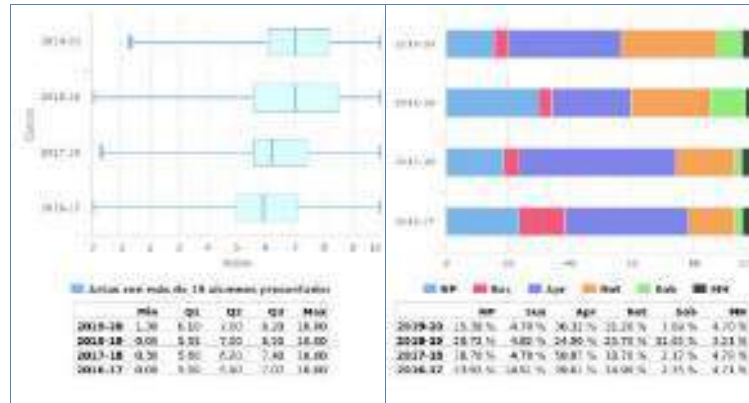


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 28 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	549/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (14.5%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 30 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	551/1515



1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 31 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	552/1515



1.4 Arquitectura e Integración de Sistemas Software

1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AISS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 238
- Alumnos primera matrícula: 195
- Alumnos repetidores: 43
- Distribución de repetidores: 9 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 9 (FFI), 0 (IMD), 2 (AE), 3 (ALN), 1 (E), 2 (EdC), 19 (ADDA), 16 (LI), 22 (RC), 14 (SO), 22 (AC), 17 (MD), 13 (IISI1), 17 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 32 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	553/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	IRENE BEDILIA ESTRADA TORRES
Grupo 2	JAVIER TROYA CASTILLA
Grupo 3	SERGIO SEGURA RUEDA
Grupo 4	SERGIO SEGURA RUEDA
Grupo 5	SERGIO SEGURA RUEDA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 2	ALBERTO MARTIN LOPEZ
Grupo 3	ADELA DEL RIO ORTEGA
Grupo 4	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 5	ANTONIO GAMEZ DIAZ
Grupo 6	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 7	JAVIER TROYA CASTILLA
Grupo 8	ALBERTO MARTIN LOPEZ
	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 9	JAVIER TROYA CASTILLA
Grupo 10	JAVIER TROYA CASTILLA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 33 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	554/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.4.3 Calendario de Exámenes.

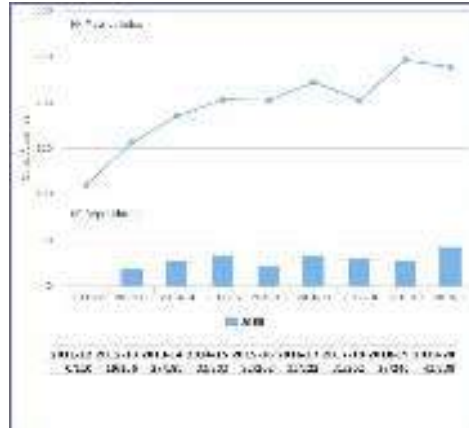
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 34 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	555/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

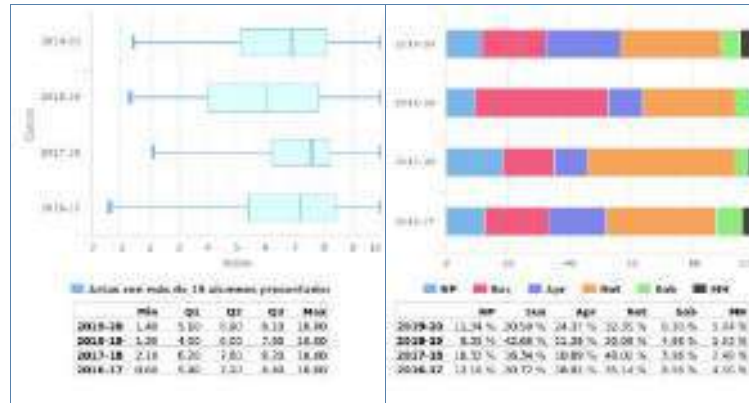


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 35 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	556/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (20.1%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (23.9%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 37 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	558/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 38 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	559/1515



1.5 Ingeniería de Requisitos

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IR
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 7 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 181
- Alumnos primera matrícula: 176
- Alumnos repetidores: 5
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 3 (AC), 2 (AISS), 0 (MD), 2 (MSN), 2 (PSM), 1 (ASR), 3 (IA), 3 (MVG), 1 (IISSI1), 1 (IISSI2), 3 (DP1), 1 (DP2), 3 (PSG1), 3 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 39 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	560/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 2	AMADOR DURAN TORO
Grupo 3	ADELA DEL RIO ORTEGA
Grupo 4	AMADOR DURAN TORO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupo 2	ADELA DEL RIO ORTEGA
Grupo 3	AMADOR DURAN TORO
Grupo 4	ADELA DEL RIO ORTEGA
Grupo 5	AMADOR DURAN TORO
Grupo 6	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 7	AMADOR DURAN TORO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 40 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	561/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

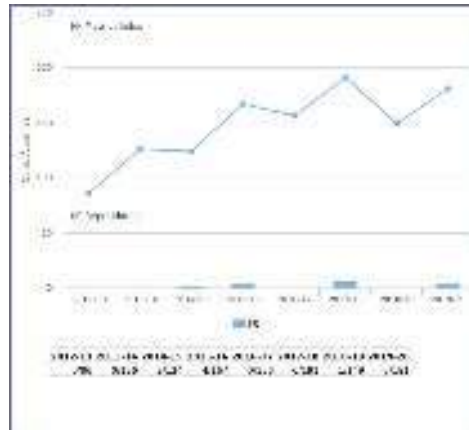
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 41 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	562/1515



1.5.4 Tendencia en la matrícula.

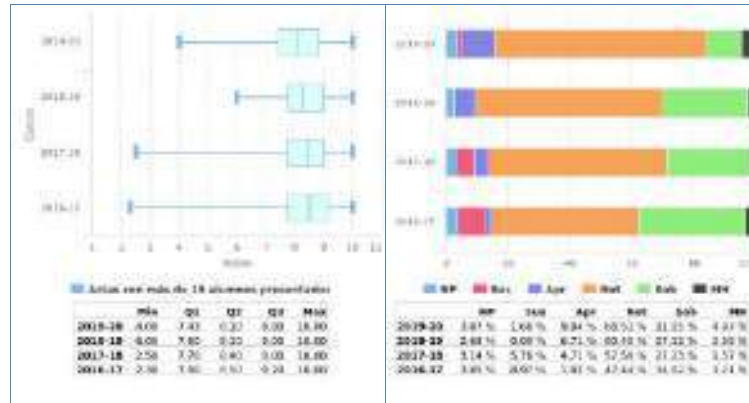


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 42 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	563/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 44 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	565/1515



1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 45 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	566/1515



1.6 Acceso Inteligente a la Información

1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: AI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 76
- Alumnos primera matrícula: 76
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 0 (MSN), 0 (PSM), 0 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 0 (DI), 0 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 0 (PGPI), 0 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 0 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 0 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 46 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	567/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupo 2	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupo 3	VICENTE CARRILLO MONTERO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 47 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	568/1515

1.6.3 Calendario de Exámenes.

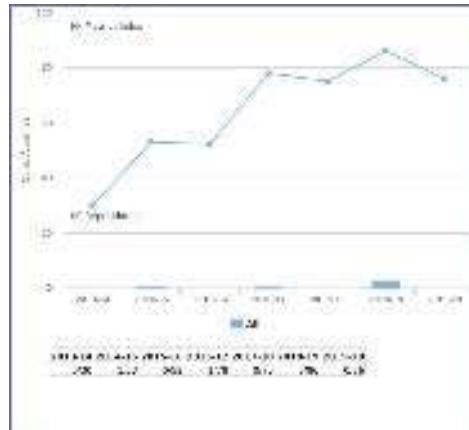
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 48 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	569/1515



1.6.4 Tendencia en la matrícula.

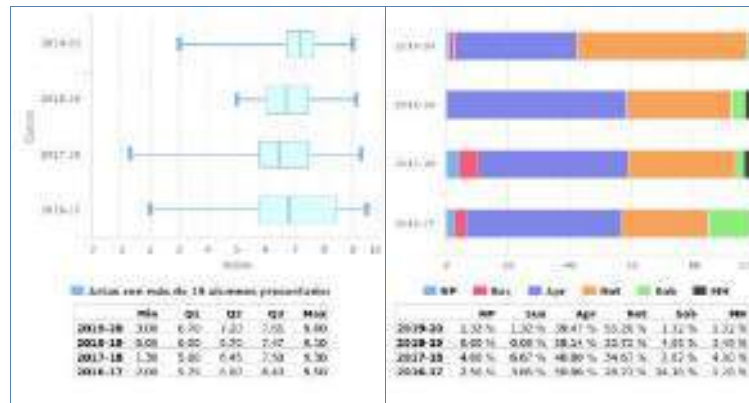


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 49 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	570/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 51 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	572/1515



1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 52 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	573/1515



1.7 Evolución y Gestión de la Configuración

1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: EGC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 160
- Alumnos primera matrícula: 145
- Alumnos repetidores: 15
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 1 (RC), 0 (SO), 1 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 2 (MSN), 3 (PSM), 4 (ASR), 2 (IA), 2 (MVG), 0 (PE), 3 (AII), 2 (AAE), 1 (ASC), 1 (C), 2 (DI), 0 (GP), 0 (MCG), 6 (PGPI), 2 (TIS), 4 (CBD), 0 (EC), 8 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SSII), 1 (T), 1 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 6 (DP1), 6 (DP2), 0 (PSG1), 1 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 53 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	574/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	DAVID FELIPE BENAVIDES CUEVAS
Grupo 2	DAVID FELIPE BENAVIDES CUEVAS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 2	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 3	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 4	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
Grupo 5	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
Grupo 6	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	575/1515

1.7.3 Calendario de Exámenes.

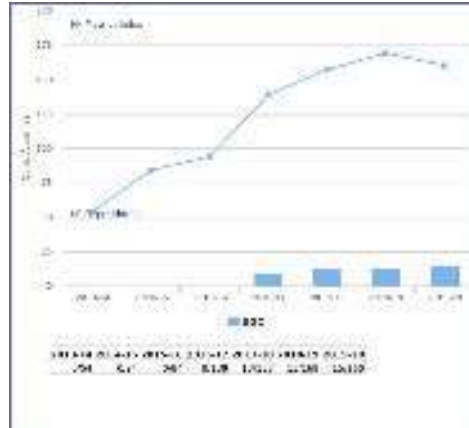
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	31 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 55 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	576/1515



1.7.4 Tendencia en la matrícula.

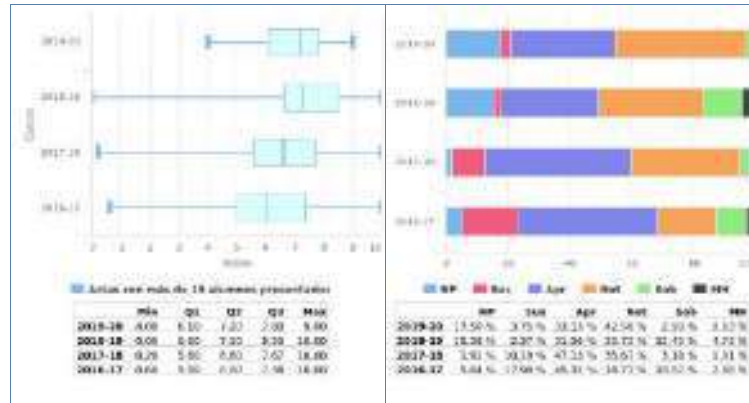


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 56 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	577/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 58 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	579/1515



1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 59 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	580/1515



1.8 Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PGPI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 152
- Alumnos primera matrícula: 140
- Alumnos repetidores: 12
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 2 (ADDA), 0 (LI), 1 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 3 (MSN), 4 (PSM), 4 (ASR), 3 (IA), 1 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 1 (DI), 6 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 2 (TIS), 2 (CBD), 0 (EC), 5 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SSII), 1 (T), 1 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 1 (DP1), 2 (DP2), 1 (PSG1), 1 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 60 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	581/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ISABEL RAMOS ROMAN
Grupo 2	ISABEL RAMOS ROMAN
	PABLO TRINIDAD MARTIN-ARROYO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ISABEL RAMOS ROMAN
Grupo 2	ISABEL RAMOS ROMAN
Grupo 3	PABLO TRINIDAD MARTIN-ARROYO
Grupo 4	JUAN MANUEL CORDERO VALLE
Grupo 5	JUAN MANUEL CORDERO VALLE
Grupo 6	JUAN MANUEL CORDERO VALLE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 61 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	582/1515

1.8.3 Calendario de Exámenes.

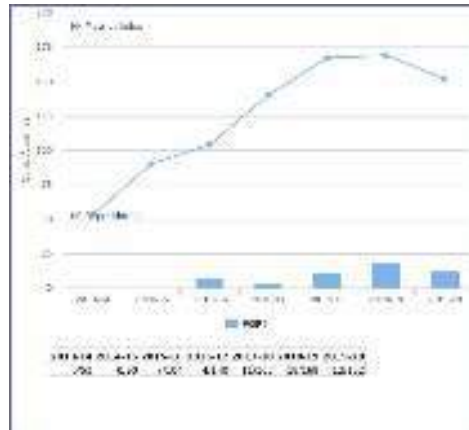
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 62 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	583/1515



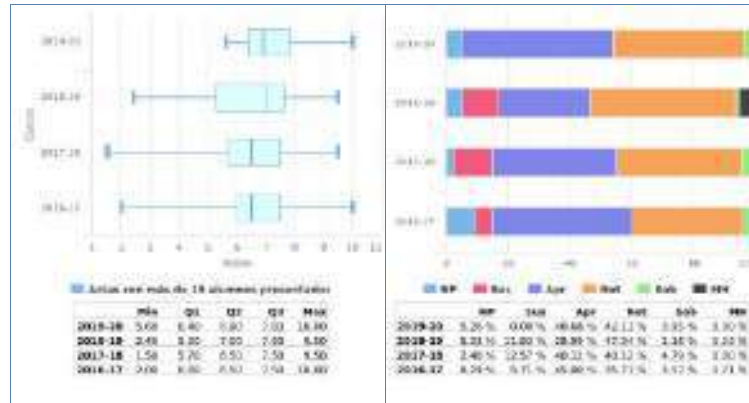
1.8.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 63 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	584/1515

1.8.5 Estadísticas Académicas.



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (11.8%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (12.4%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 65 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	586/1515

1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 66 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	587/1515



1.9 Complementos de Bases de Datos

1.9.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CBD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 99
- Alumnos primera matrícula: 96
- Alumnos repetidores: 3
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 1 (RC), 0 (SO), 1 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 1 (MSN), 1 (PSM), 1 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 1 (ASC), 1 (C), 1 (DI), 0 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 1 (PGPI), 0 (TIS), 0 (EC), 1 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SII), 1 (T), 0 (TFG), 0 (IHSI1), 0 (IHSI2), 1 (DP1), 1 (DP2), 2 (PSG1), 1 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 67 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	588/1515



1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 2	MARIA TERESA GOMEZ LOPEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 2	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 3	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 4	BEATRIZ PONTES BALANZA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 68 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	589/1515

1.9.3 Calendario de Exámenes.

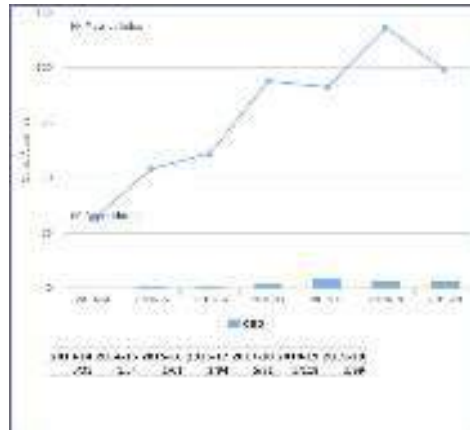
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	24 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 69 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	590/1515



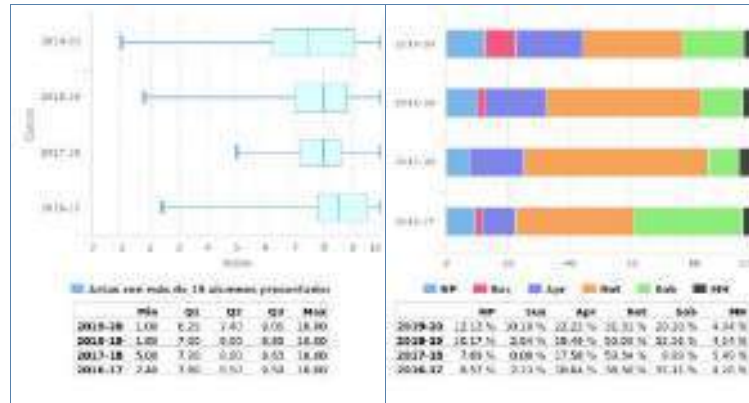
1.9.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 70 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	591/1515

1.9.5 Estadísticas Académicas.



1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 72 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	593/1515



1.9.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 73 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	594/1515



1.10 Ingeniería del Software y Práctica Profesional

1.10.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ISPP
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 164
- Alumnos primera matrícula: 149
- Alumnos repetidores: 15
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 0 (LI), 2 (RC), 1 (SO), 4 (AC), 0 (AISS), 1 (MD), 0 (IR), 4 (MSN), 6 (PSM), 5 (ASR), 3 (IA), 2 (MVG), 1 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 2 (DI), 4 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 4 (PGPI), 3 (TIS), 2 (CBD), 0 (EC), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SSII), 1 (T), 1 (TFG), 1 (IISSI1), 1 (IISSI2), 5 (DP1), 7 (DP2), 5 (PSG1), 4 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 74 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	595/1515



1.10.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PABLO FERNANDEZ MONTES
Grupo 2	PABLO FERNANDEZ MONTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 2	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 3	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 4	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 5	ANTONIO RUIZ CORTES IRENE BEDILIA ESTRADA TORRES
Grupo 6	PABLO TRINIDAD MARTIN-ARROYO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 75 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	596/1515



1.10.3 Calendario de Exámenes.

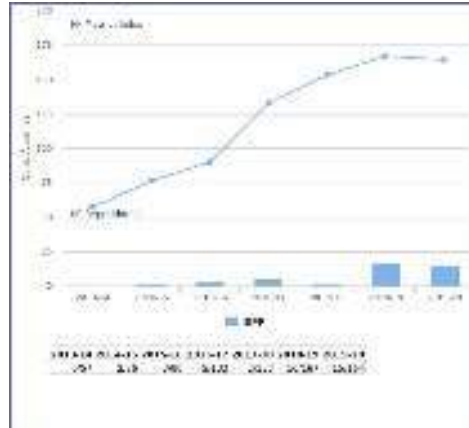
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 76 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	597/1515



1.10.4 Tendencia en la matrícula.

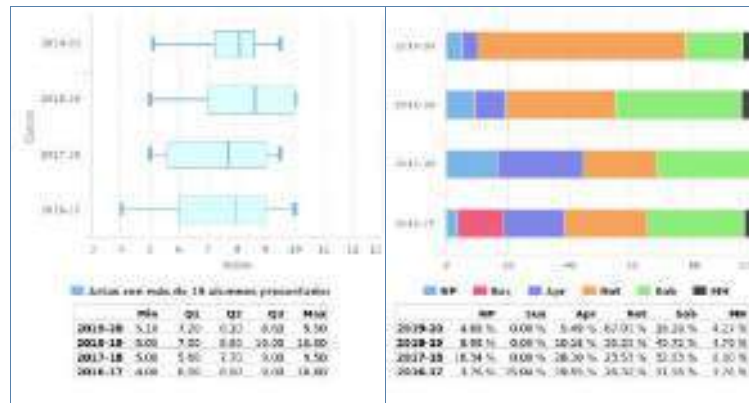


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 77 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	598/1515



1.10.5 Estadísticas Académicas.



1.10.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 79 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	600/1515



1.10.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 80 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	601/1515



1.11 Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet

1.11.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SSII
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 32
- Alumnos primera matrícula: 31
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 0 (MSN), 0 (PSM), 0 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 0 (DI), 1 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 0 (PGPI), 0 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 0 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 1 (T), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 0 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 81 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	602/1515



1.11.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL MARTINEZ GASCA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	RAFAEL MARTINEZ GASCA
Grupo 2	ANGEL JESUS VARELA VACA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 82 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	603/1515

1.11.3 Calendario de Exámenes.

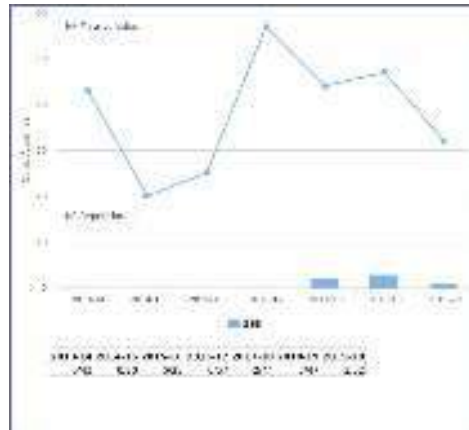
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	22 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 83 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	604/1515



1.11.4 Tendencia en la matrícula.

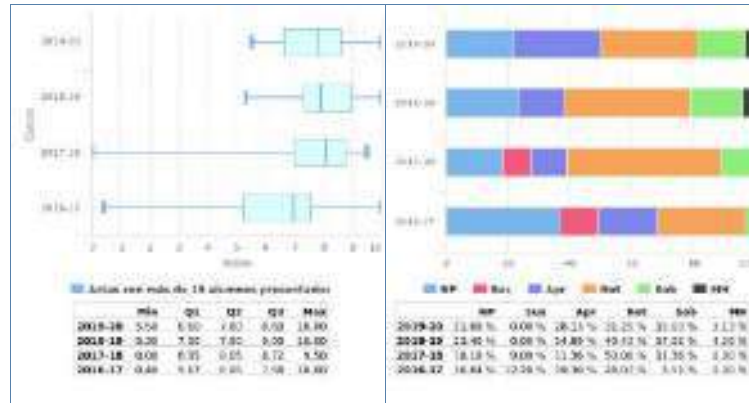


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 84 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	605/1515



1.11.5 Estadísticas Académicas.



1.11.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 86 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	607/1515



1.11.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 87 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	608/1515



1.12 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I

1.12.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IISII1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 222
- Alumnos primera matrícula: 205
- Alumnos repetidores: 17
- Distribución de repetidores: 6 (FP), 0 (CIN), 1 (CED), 6 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 2 (EdC), 9 (ADDA), 6 (LI), 9 (RC), 3 (SO), 6 (AC), 7 (AISS), 7 (MD), 11 (IISII2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 88 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	609/1515



1.12.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
	JAVIER TROYA CASTILLA
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 2	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupo 3	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 4	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 2	JAVIER TROYA CASTILLA
Grupo 3	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupo 4	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 5	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
	JAVIER TROYA CASTILLA
Grupo 6	JAVIER TROYA CASTILLA
Grupo 7	SERGIO SEGURA RUEDA
Grupo 8	JAVIER TROYA CASTILLA
Grupo 9	SERGIO SEGURA RUEDA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 89 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	610/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.12.3 Calendario de Exámenes.

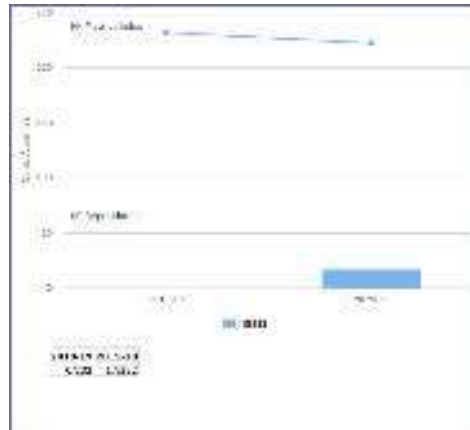
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020
	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 90 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	611/1515



1.12.4 Tendencia en la matrícula.

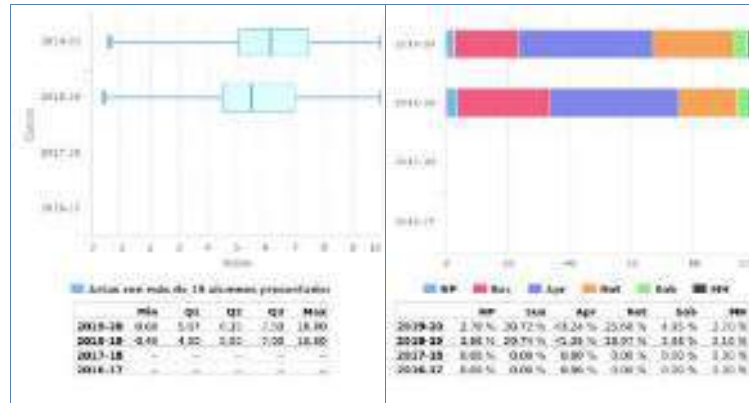


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 91 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	612/1515



1.12.5 Estadísticas Académicas.



1.12.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (10.2%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 93 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	614/1515



1.12.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 94 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	615/1515



1.13 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II

1.13.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IISII2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 226
- Alumnos primera matrícula: 203
- Alumnos repetidores: 23
- Distribución de repetidores: 6 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 4 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 13 (ADDA), 8 (LI), 10 (RC), 5 (SO), 11 (AC), 11 (AISS), 11 (MD), 10 (IISII1)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 95 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	616/1515



1.13.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 2	JOSE MIGUEL CAÑETE VALDEON
	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 3	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 4	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JESUS TORRES VALDERRAMA
Grupo 2	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 3	CARLOS AREVALO MALDONADO
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 4	JESUS TORRES VALDERRAMA
Grupo 5	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 6	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 7	JOSE MIGUEL CAÑETE VALDEON
Grupo 8	JESUS TORRES VALDERRAMA
Grupo 9	JOSE MIGUEL CAÑETE VALDEON

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 96 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	617/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.13.3 Calendario de Exámenes.

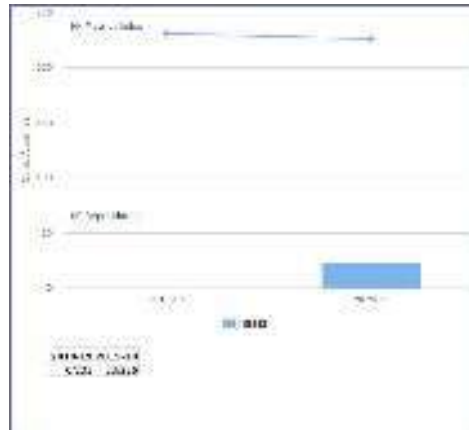
Convocatoria Ordinaria Diciembre	19 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020
	16 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 97 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	618/1515



1.13.4 Tendencia en la matrícula.

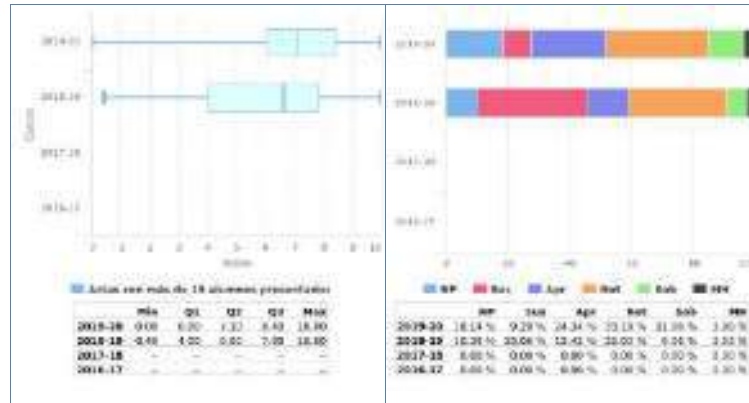


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 98 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	619/1515



1.13.5 Estadísticas Académicas.



1.13.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (18.0%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un acusado incremento (27.8%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 100 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	621/1515



1.13.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 101 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	622/1515



1.14 Diseño y Pruebas I

1.14.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: DP1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 244
- Alumnos primera matrícula: 182
- Alumnos repetidores: 62
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 4 (FFI), 2 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 12 (ADDA), 7 (LI), 7 (RC), 1 (SO), 12 (AC), 1 (AISS), 3 (MD), 2 (IR), 21 (MSN), 18 (PSM), 26 (ASR), 21 (IA), 17 (MVG), 0 (IISI1), 1 (IISI2), 52 (DP2), 16 (PSG1), 9 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 102 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	623/1515



1.14.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN CARLOS ROLDAN SALVADOR
Grupo 2	RAFAEL CORCHUELO GIL
Grupo 3	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 4	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	RAFAEL CORCHUELO GIL
Grupo 2	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupo 3	JUAN CARLOS ROLDAN SALVADOR
Grupo 4	RAFAEL CORCHUELO GIL
Grupo 5	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 6	RAFAEL CORCHUELO GIL
Grupo 7	RAFAEL CORCHUELO GIL
Grupo 8	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 9	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 10	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 103 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	624/1515

1.14.3 Calendario de Exámenes.

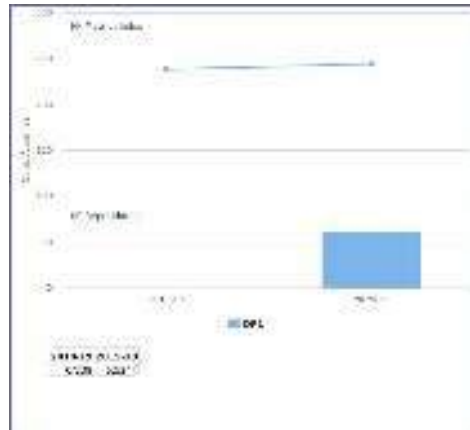
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 104 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	625/1515



1.14.4 Tendencia en la matrícula.

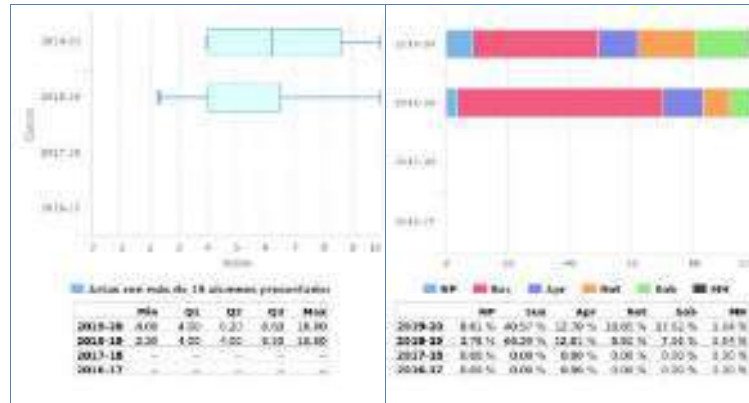


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 105 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	626/1515



1.14.5 Estadísticas Académicas.



1.14.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (21.0%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (24.6%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 107 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	628/1515



1.14.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 108 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	629/1515



1.15 Diseño y Pruebas II

1.15.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: DP2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 253
- Alumnos primera matrícula: 181
- Alumnos repetidores: 72
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 4 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 9 (ADDA), 6 (LI), 7 (RC), 1 (SO), 10 (AC), 1 (AISS), 5 (MD), 2 (IR), 25 (MSN), 27 (PSM), 28 (ASR), 20 (IA), 16 (MVG), 0 (IISI1), 1 (IISI2), 51 (DP1), 15 (PSG1), 7 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 109 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	630/1515



1.15.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 2	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 3	MANUEL RESINAS ARIAS DE REYNA
Grupo 4	JOSE M. GARCIA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 2	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 3	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 4	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 5	JOSE M. GARCIA RODRIGUEZ
Grupo 6	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 7	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 8	MANUEL RESINAS ARIAS DE REYNA
Grupo 9	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 10	JOSE M. GARCIA RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 110 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	631/1515



1.15.3 Calendario de Exámenes.

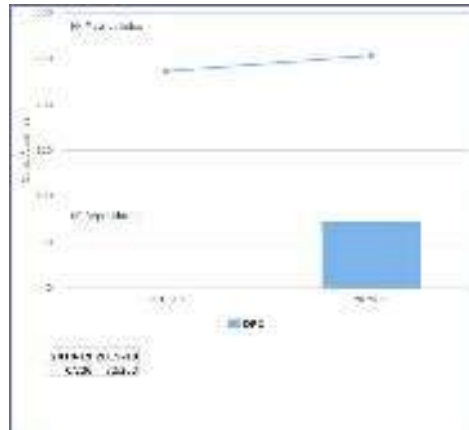
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 111 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	632/1515



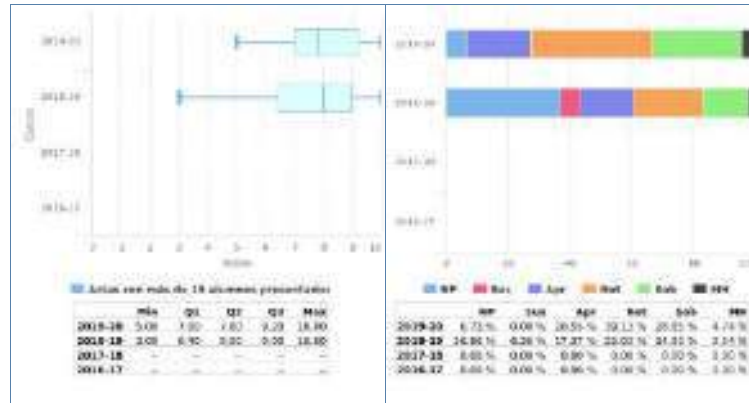
1.15.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	633/1515



1.15.5 Estadísticas Académicas.



1.15.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un acusado incremento (36.5%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (10.1%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 114 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	635/1515



1.15.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 115 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	636/1515



1.16 Proceso Software y Gestión I

1.16.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PSG1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 7 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 215
- Alumnos primera matrícula: 179
- Alumnos repetidores: 36
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 4 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 8 (ADDA), 5 (LI), 7 (RC), 3 (SO), 7 (AC), 0 (AISS), 6 (MD), 2 (IR), 15 (MSN), 16 (PSM), 21 (ASR), 18 (IA), 12 (MVG), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 16 (DP1), 15 (DP2), 10 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 116 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	637/1515



1.16.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE DOMINGUEZ MAYO
Grupo 2	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
	MANUEL MEJIAS RISOTO
Grupo 3	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
	MANUEL MEJIAS RISOTO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
Grupo 2	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 3	FRANCISCO JOSE DOMINGUEZ MAYO
Grupo 4	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 5	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
Grupo 6	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 7	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	638/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.16.3 Calendario de Exámenes.

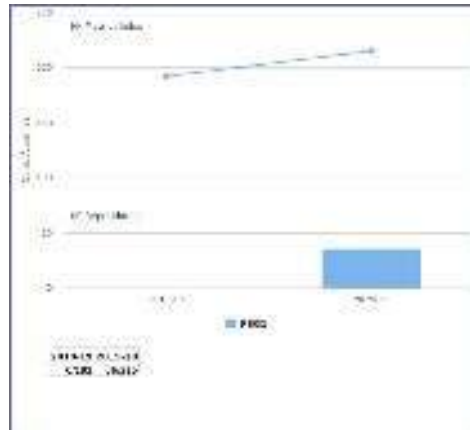
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	03 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 118 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	639/1515



1.16.4 Tendencia en la matrícula.

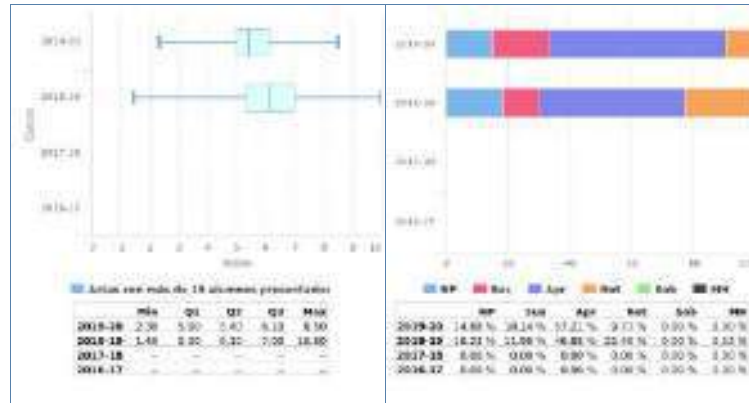


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 119 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	640/1515



1.16.5 Estadísticas Académicas.



1.16.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 121 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	642/1515



1.16.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 122 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	643/1515



1.17 Proceso Software y Gestión II

1.17.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PSG2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 7 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 195
- Alumnos primera matrícula: 180
- Alumnos repetidores: 15
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 2 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 4 (ADDA), 1 (LI), 2 (RC), 2 (SO), 1 (AC), 0 (AISS), 1 (MD), 1 (IR), 4 (MSN), 6 (PSM), 7 (ASR), 5 (IA), 3 (MVG), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 6 (DP1), 4 (DP2), 9 (PSG1)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 123 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	644/1515



1.17.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANTONIO RUIZ CORTES
	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
	JOSE M. GARCIA RODRIGUEZ
Grupo 2	ANTONIO RUIZ CORTES
	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
	JOSE M. GARCIA RODRIGUEZ
Grupo 3	ANTONIO RUIZ CORTES
	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
	JOSE M. GARCIA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
Grupo 2	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 3	ALBERTO MARTIN LOPEZ
Grupo 4	JOSE M. GARCIA RODRIGUEZ
Grupo 5	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 6	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 7	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 124 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	645/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.17.3 Calendario de Exámenes.

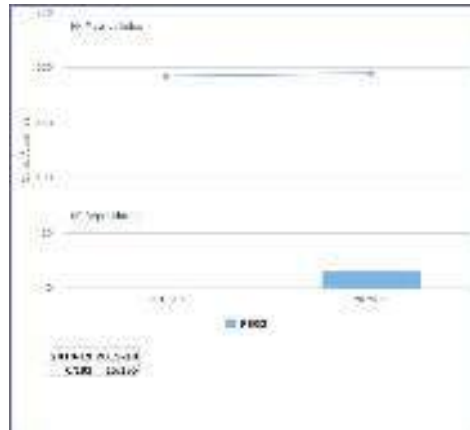
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 125 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	646/1515



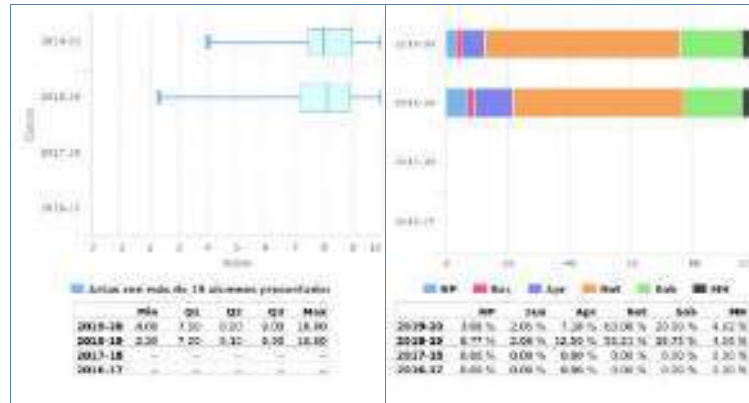
1.17.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 126 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	647/1515

1.17.5 Estadísticas Académicas.



1.17.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 128 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	649/1515



1.17.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 129 de 129

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	650/1515



7. Matemática Aplicada I

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA I

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 18/06/21

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/21

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	651/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	5
Cálculo Infinitesimal y Numérico.....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.....	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Introducción a la Matemática Discreta.....	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.....	15
Tendencia en la matrícula.....	16
Estadísticas Académicas.....	17
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	18
Plan de acción.....	19
Álgebra Lineal y Numérica.....	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes.....	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas.....	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Matemática Discreta.....	27
Información General.....	27
Profesores.....	28

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	652/1515



Calendario de Exámenes.	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas.	31
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
Plan de acción.	33
Modelado y Simulación Numérica	34
Información General.....	34
Profesores.....	35
Calendario de Exámenes.	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas.	38
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
Plan de acción.....	40
Modelado y Visualización Gráfica	41
Información General.....	41
Profesores.....	42
Calendario de Exámenes.	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas.	45
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
Plan de acción.....	47
Criptografía.....	48
Información General.....	48
Profesores.....	49
Calendario de Exámenes.	50
Tendencia en la matrícula.....	51
Estadísticas Académicas.	52
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	53
Plan de acción.....	54
Procesamiento de Imágenes Digitales	55
Información General.....	55

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	653/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Profesores.....	56
Calendario de Exámenes.	57
Tendencia en la matrícula.....	58
Estadísticas Académicas.	59
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	60
Plan de acción.....	61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	654/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 5 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	655/1515



1.1 Cálculo Infinitesimal y Numérico

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CIN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 6 de Teoría y 15 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 250
- Alumnos primera matrícula: 219
- Alumnos repetidores: 31
- Distribución de repetidores: 20 (FP), 11 (CED), 21 (FFI), 15 (IMD), 16 (AE), 18 (ALN), 12 (E), 14 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 6 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	656/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 2	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 3	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 4	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 5	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 6	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 2	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 3	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 4	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 5	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 6	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 7	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 8	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 9	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 10	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 11	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 12	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 13	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 14	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 15	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 7 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	657/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

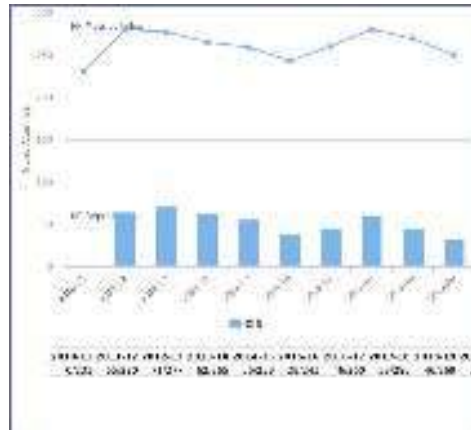
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 8 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	658/1515



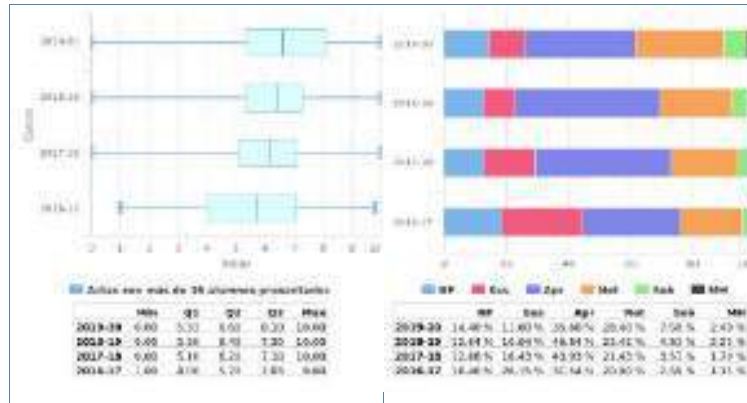
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 9 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	659/1515

1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura Cálculo Infinitesimal y Numérico ha mantenido a lo largo de los cursos una tasa de repetidores (% de alumnos repetidores sobre matriculados) cercana al 20% experimentando este curso una mejoría respecto de los cursos anteriores, situándose dicha tasa por debajo del 15%.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) se mantiene en valores relativamente altos, cercana al 75%. El 38% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso mejorando también dicha tasa respecto de los cursos anteriores.

La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) del curso 2019-20 es similar al curso anterior.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 11 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	661/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 12 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	662/1515



1.2 Introducción a la Matemática Discreta

1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IMD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 6 de Teoría y 15 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 261
- Alumnos primera matrícula: 226
- Alumnos repetidores: 35
- Distribución de repetidores: 21 (FP), 15 (CIN), 14 (CED), 25 (FFI), 14 (AE), 13 (ALN), 11 (E), 12 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 13 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	663/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 2	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 3	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 4	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 5	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 6	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 2	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 3	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 4	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 5	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 6	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupo 7	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 8	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 9	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 10	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 11	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupo 12	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 13	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 14	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 15	ISABEL FERNANDEZ DELGADO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 14 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	664/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.2.3 Calendario de Exámenes.

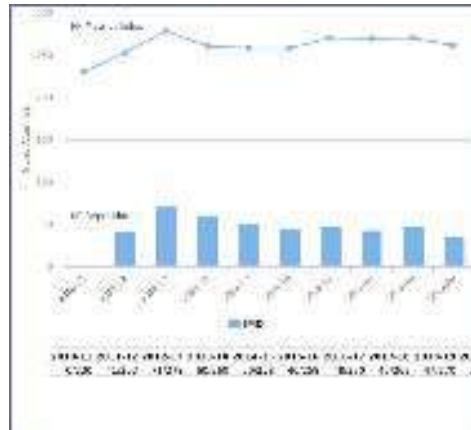
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 15 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	665/1515



1.2.4 Tendencia en la matrícula.

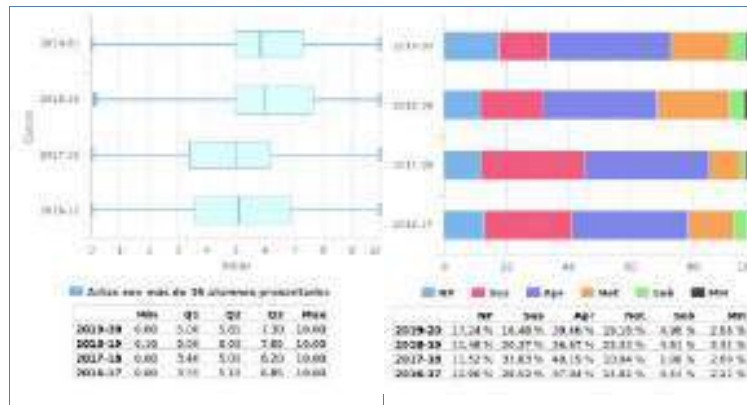


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 16 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	666/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En los últimos cursos la tasa de repetidores de la asignatura Introducción a la Matemática Discreta se ha mantenido por debajo del 20%. Este curso ha experimentado una mejoría respecto de los cursos anteriores, situándose dicha tasa por debajo del 15%.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) se mantiene en valores relativamente altos, cercana al 70%. El 27% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso (resultado similar al del curso anterior).

En los últimos cursos, la asignatura mantiene la trayectoria ascendente de la tasa de éxito.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 18 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	668/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 19 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	669/1515



1.3 Álgebra Lineal y Numérica

1.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ALN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 6 de Teoría y 15 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 266
- Alumnos primera matrícula: 215
- Alumnos repetidores: 51
- Distribución de repetidores: 31 (FP), 18 (CIN), 14 (CED), 29 (FFI), 13 (IMD), 28 (AE), 13 (E), 18 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 20 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	670/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 2	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 3	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 4	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 5	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 6	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 2	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 3	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 4	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 5	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 6	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 7	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 8	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 9	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 10	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 11	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 12	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 13	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 14	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 15	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 21 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	671/1515



1.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	19 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 22 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	672/1515



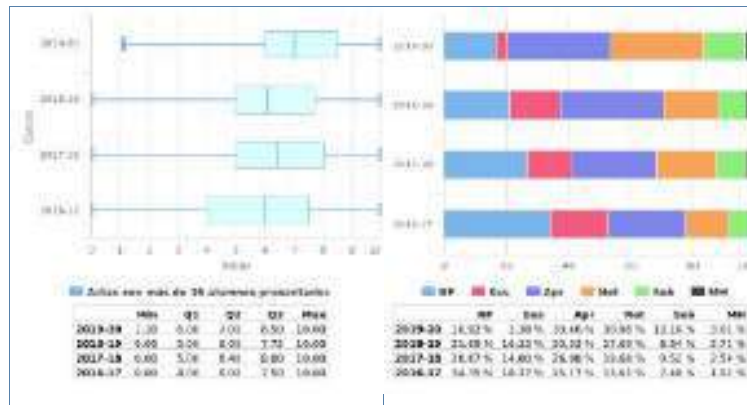
1.3.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	673/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	674/1515



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura Álgebra Lineal y Numérica mantiene la tendencia descendiente de los últimos cursos, situándose este curso por debajo del 20%.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) ha aumentado considerablemente respecto del curso anterior, siendo en este curso muy cercana al 80% (mientras que en el curso anterior era del 62%). El 46% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso, resultado significativamente mejor que en el curso anterior, cuando este porcentaje era del 29%.

La tasa de suspensos (% de alumnos suspensos en primera convocatoria sobre matriculados) de este curso ha disminuido considerablemente respecto del curso anterior (cuando era del 16%), siendo en la actualidad de 3%, la tasa más baja de todas las asignaturas impartidas en el primer curso.

Asimismo, la tasa de alumnos que han obtenido matrícula de honor es la segunda más alta de todas las asignaturas impartidas en el primer curso.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 25 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	675/1515



1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 26 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	676/1515



1.4 Matemática Discreta

1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 253
- Alumnos primera matrícula: 197
- Alumnos repetidores: 56
- Distribución de repetidores: 11 (FP), 2 (CIN), 3 (CED), 15 (FFI), 2 (IMD), 2 (AE), 9 (ALN), 1 (E), 2 (EdC), 20 (ADDA), 28 (LI), 27 (RC), 16 (SO), 26 (AC), 19 (AISS), 11 (IISI1), 14 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 27 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	677/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 2	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 3	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 4	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 5	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 2	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 3	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 4	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 5	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 6	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 7	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 8	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 9	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 10	DELIA GARIJO ROYO
Grupo 11	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 12	EMMANUEL JEAN BRIAND

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	678/1515



1.4.3 Calendario de Exámenes.

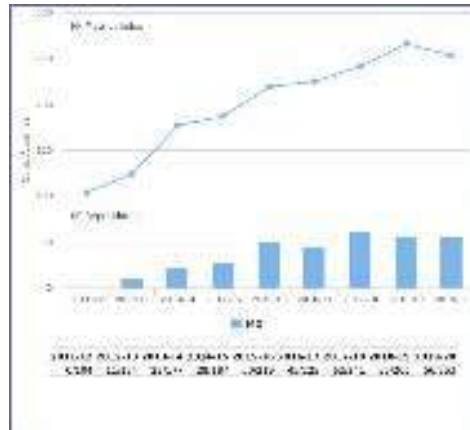
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	18 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 29 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	679/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

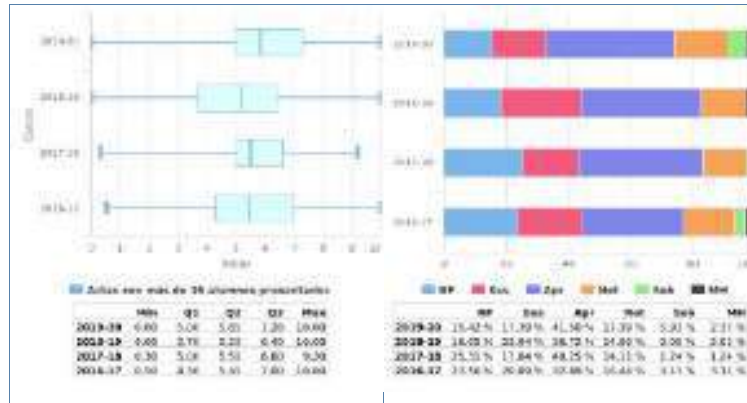


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 30 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	680/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Matemática Discreta la tasa de repetidores se ha mantenido durante los últimos cursos por debajo de la media de las asignaturas de segundo curso, siendo este curso muy cercana a la media.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) ha aumentado considerablemente respecto del curso anterior, siendo en este curso cercana al 70% (mientras que en el curso anterior era del 56%). El 25% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso, resultado significativamente mejor que en el curso anterior, cuando ese porcentaje era del 17%.

En los últimos cursos, la asignatura mantiene la trayectoria ascendente de la tasa de rendimiento.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 32 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	682/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 33 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	683/1515



1.5 Modelado y Simulación Numérica

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: MSN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 279
- Alumnos primera matrícula: 184
- Alumnos repetidores: 95
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 9 (FFI), 0 (IMD), 1 (AE), 2 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 17 (ADDA), 7 (LI), 9 (RC), 1 (SO), 22 (AC), 3 (AISS), 10 (MD), 6 (IR), 39 (PSM), 46 (ASR), 32 (IA), 24 (MVG), 2 (IISSI1), 3 (IISSI2), 27 (DP1), 30 (DP2), 18 (PSG1), 9 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 34 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	684/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 2	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 3	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupo 4	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 2	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 3	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ
Grupo 4	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 5	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupo 6	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 7	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupo 8	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 9	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ
Grupo 10	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	685/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

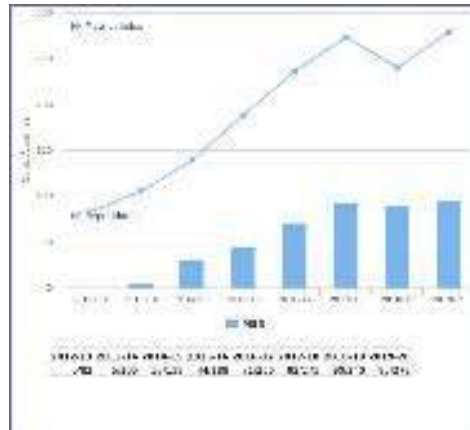
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 36 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	686/1515



1.5.4 Tendencia en la matrícula.

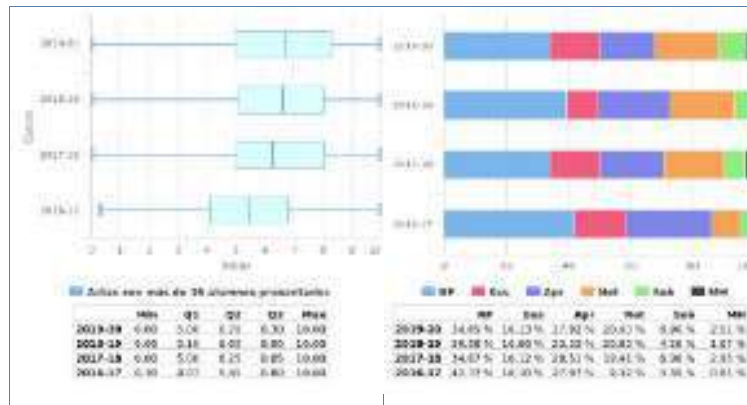


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 37 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	687/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura Modelado y Simulación Numérica baja ligeramente respecto del curso anterior.

La tasa de aprobados se mantiene entorno al 50%. Se observa que el número de suspensos no es elevado, sino que la tasa de no presentados está cerca del 35%. En los últimos cursos, el porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más ronda el 30%.

La Comisión de Docencia no considera necesario por el momento ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 39 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	689/1515



1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 40 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	690/1515



1.6 Modelado y Visualización Gráfica

1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MVG
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 231
- Alumnos primera matrícula: 182
- Alumnos repetidores: 49
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 5 (FFI), 1 (IMD), 0 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 14 (ADDA), 5 (LI), 12 (RC), 2 (SO), 16 (AC), 2 (AISS), 5 (MD), 8 (IR), 26 (MSN), 27 (PSM), 29 (ASR), 22 (IA), 1 (IIS1), 2 (IIS2), 19 (DP1), 18 (DP2), 18 (PSG1), 8 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 41 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	691/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 2	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupo 3	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 4	ALBERTO MARQUEZ PEREZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 2	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupo 3	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 4	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupo 5	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 6	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 7	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 8	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 9	ALBERTO MARQUEZ PEREZ
Grupo 10	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 42 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	692/1515

1.6.3 Calendario de Exámenes.

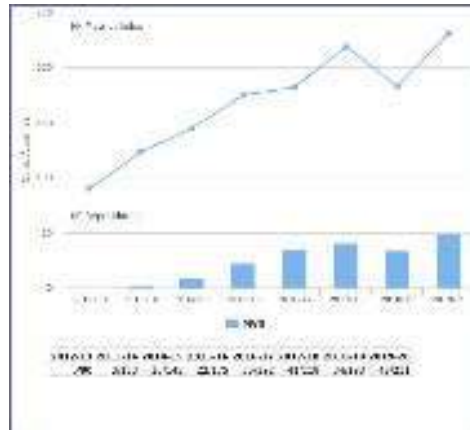
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	15 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 43 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	693/1515



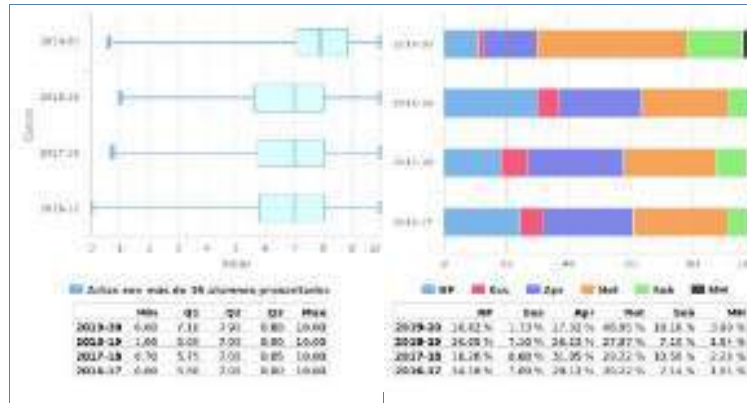
1.6.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 44 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	694/1515

1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Modelado y Visualización Gráfica la tasa de repetidores permanece entorno al 20% durante los últimos cursos.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) ha aumentado considerablemente respecto del curso anterior, siendo en este curso cercana al 90% (mientras que en el curso anterior era del 63%). El 70% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso, resultado significativamente mejor que en el curso anterior, cuando ese porcentaje era del 37%.

La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) de este curso ha disminuido considerablemente respecto del curso anterior (cuando era del 30%), siendo en la actualidad de 10%.

En los últimos cinco cursos, la asignatura mantiene la trayectoria ascendente de la tasa de rendimiento.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 46 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	696/1515



1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 47 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	697/1515



1.7 Criptografía

1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: C
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 39
- Alumnos primera matrícula: 38
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 0 (MSN), 0 (PSM), 1 (ASR), 1 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 1 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (DI), 1 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 1 (PGPI), 0 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 1 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SSII), 1 (T), 0 (TFG), 0 (IISI1), 0 (IISI2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 0 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 48 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	698/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	699/1515

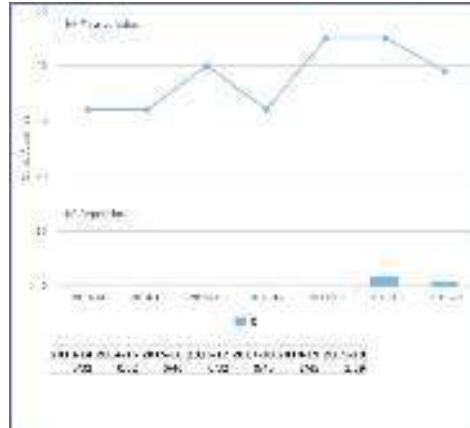
1.7.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	24 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020
	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 50 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	700/1515

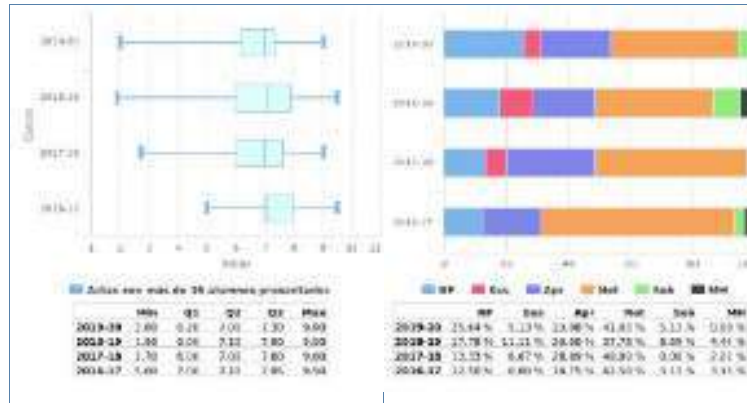
1.7.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 51 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	701/1515

1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura Criptografía es optativa y, como en la mayoría de asignaturas optativas, los resultados de las tasas son buenos.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) se mantiene, como el curso anterior, entorno al 70%. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más es similar, aunque ligeramente inferior, al del curso anterior.

La tasa de suspensos (% de alumnos suspensos en primera convocatoria sobre matriculados) de este curso ha disminuido respecto del curso anterior (cuando era del 11%), siendo en la actualidad de 5%.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 53 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	703/1515



1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 54 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	704/1515



1.8 Procesamiento de Imágenes Digitales

1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PID
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 16
- Alumnos primera matrícula: 15
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 0 (MSN), 0 (PSM), 0 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 0 (DI), 0 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 0 (PGPI), 0 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 0 (ISPP), 0 (OS), 0 (SII), 0 (T), 1 (TFG), 0 (IIS1), 0 (IIS2), 1 (DP1), 1 (DP2), 1 (PSG1), 1 (PSG2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 55 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	705/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 56 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	706/1515



1.8.3 Calendario de Exámenes.

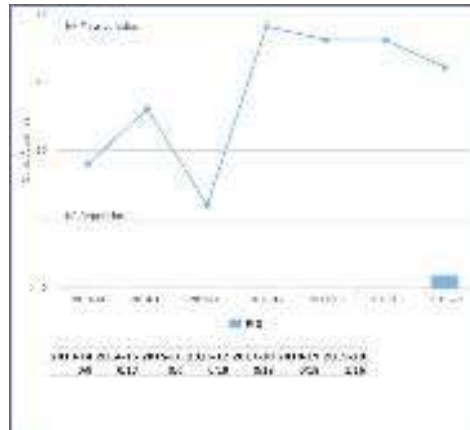
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 57 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	707/1515



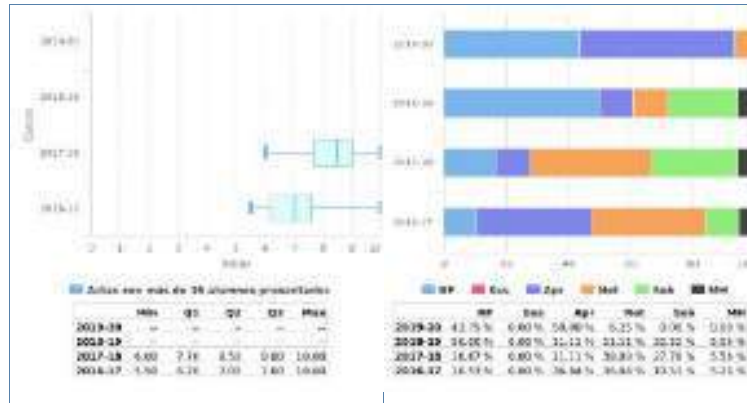
1.8.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	708/1515



1.8.5 Estadísticas Académicas.



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura optativa Procesamiento de Imágenes Digitales ha mantenido siempre la tasa de éxito de 100%.

La tasa de aprobados ha aumentado respecto del curso anterior, siendo en este curso del 56% (mientras que en el curso anterior era del 50%).

La Comisión de Docencia no considera necesario por el momento ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 60 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	710/1515



1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Ingeniería del Software
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 61 de 61

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	711/1515



Anexo 2.3:

Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	712/1515



Memorias Docentes

Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios
Comisión de Garantía de Calidad del Centro

Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías
Informáticas

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Universidad de Sevilla



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Curso 2019-2020

25 de Junio de 2021

Versión 1.1

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	713/1515



Contenido

1. Datos generales del título	3
2. Arquitectura y Tecnología de Computadores	26
3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	58
4. Física Aplicada I	104
5. Tecnología Electrónica	115
6. Lenguajes y Sistemas Informáticos	183
7. Matemática Aplicada I	297

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	714/1515	

1. Datos generales del título

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DATOS GENERALES DEL TÍTULO

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	715/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos generales del título.....	3
Primer curso.....	4
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	4
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	5
Éxito: aprobados / presentados.....	6
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	7
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	8
Segundo curso.....	9
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	9
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	10
Éxito: aprobados / presentados.....	11
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	12
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	13
Tercer curso.....	14
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	14
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	15
Éxito: aprobados / presentados.....	16
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	17
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	18
Cuarto curso.....	19
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	19
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	20
Éxito: aprobados / presentados.....	21
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	22
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	716/1515



1 Datos generales del título.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

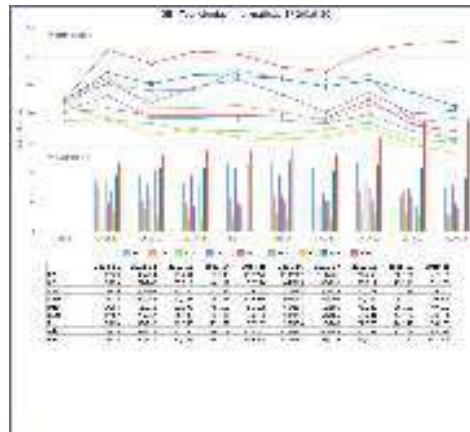
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 3 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	717/1515



1.1 Primer curso.

1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 4 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	718/1515



1.1.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Resumen de la asignatura: II - Tecnologías Informáticas II (2019-20)

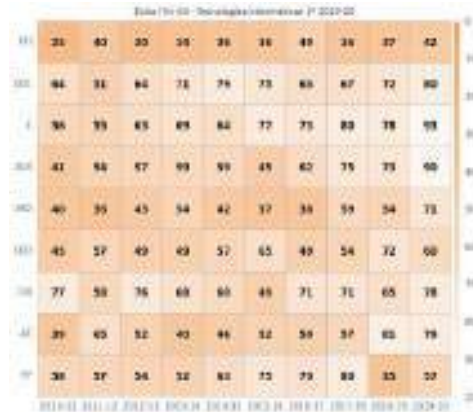
11)	8	33	50	38	58	33	38	33	37
12)	58	38	58	38	37	34	38	38	38
13)	37	38	43	47	45	37	38	37	38
14)	34	31	37	30	34	38	41	38	45
15)	29	25	31	35	21	28	25	38	37
16)	38	30	38	38	25	38	27	27	43
17)	39	38	58	45	38	38	55	52	58
18)	25	42	35	38	27	32	30	34	42
19)	28	38	37	32	31	34	38	36	38

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 5 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	719/1515



1.1.3 Éxito: aprobados / presentados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 6 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	720/1515



1.1.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 7 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	721/1515



1.1.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



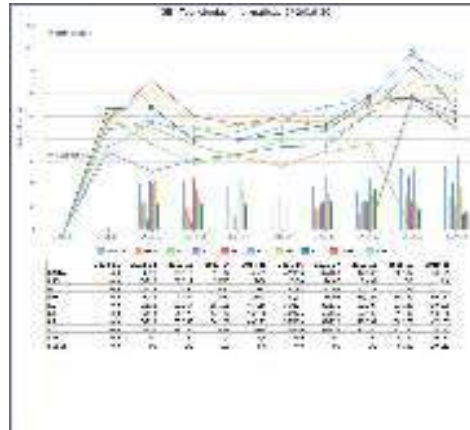
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 8 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	722/1515



1.2 Segundo curso.

1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 9 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	723/1515



1.2.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 10 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	724/1515



1.2.3 Éxito: aprobados / presentados.

Tabla T10 GII - Tecnologías Informáticas PT 2019-20

0001	0	0	0	0	0	0	0	0	47	30
0002	0	0	0	0	0	0	0	0	57	36
0003	0	98	84	81	89	88	78	92	91	83
0004	0	88	71	70	68	63	68	70	72	66
0005	0	88	78	81	81	88	88	88	93	83
0006	0	30	56	71	89	67	68	84	74	69
0007	0	78	88	71	83	67	88	83	83	80
0008	0	74	78	80	78	78	85	88	74	74
0009	0	78	89	89	99	78	78	75	8	8
0010	0	78	78	81	81	98	83	88	76	88

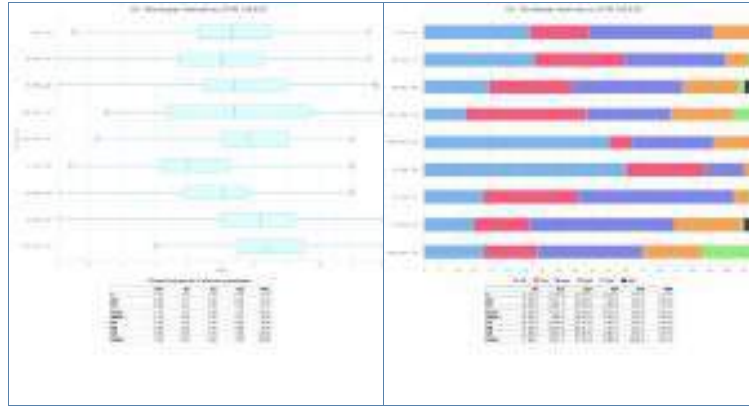
00001 00002 00003 00004 00005 00006 00007 00008 00009 00010

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 11 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	725/1515



1.2.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 12 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	726/1515



1.2.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



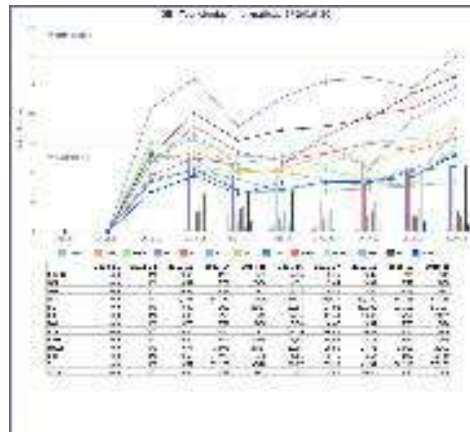
ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 13 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	727/1515



1.3 Tercer curso.

1.3.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 14 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	728/1515



1.3.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Resultados Ex-Ordinación - Tecnologías Informáticas II (2019-20)

0000	0	0	86	66	78	78	71	70	75	88
0001	0	0	33	44	40	52	30	33	26	56
0002	0	0	91	91	98	92	92	79	89	93
0003	0	0	72	61	54	50	38	40	38	52
0004	0	0	30	84	63	84	87	84	84	88
0005	0	0	81	84	28	38	28	32	33	36
0006	0	0	79	66	66	78	86	86	74	83
0007	0	0	56	57	62	58	49	30	30	34
0008	0	0	34	44	50	47	32	37	36	25
0009	0	0	13	30	29	27	31	46	34	26
0010	0	0	90	73	80	88	79	77	88	88
0011	0	0	89	84	78	78	85	82	83	82
0012	0	0	94	94	94	95	86	84	90	94

0000-0012: 2019-20 2019-20 2019-20 2019-20 2019-20 2019-20 2019-20 2019-20 2019-20 2019-20 2019-20

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 15 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	729/1515



1.3.3 Éxito: aprobados / presentados.

Tabla I (Tr II) - Resultados Examen de PT 2019-20

5000	0	0	77	88	96	100	100	100	97	100
5001	0	0	79	88	78	71	85	76	85	78
5002	0	0	97	91	98	100	87	92	97	98
5003	0	0	83	82	83	73	78	71	83	88
5004	0	0	81	81	88	93	87	92	88	90
5005	0	0	78	84	88	87	86	71	81	73
5006	0	0	89	81	100	89	95	90	92	92
5007	0	0	84	81	73	88	79	76	90	85
5008	0	0	100	71	74	88	50	81	70	59
5009	0	0	81	81	88	89	82	77	84	85
5010	0	0	100	88	89	88	88	94	97	97
5011	0	0	91	100	95	98	100	91	88	88
5012	0	0	100	100	100	100	94	100	100	97

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 16 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	730/1515



1.3.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

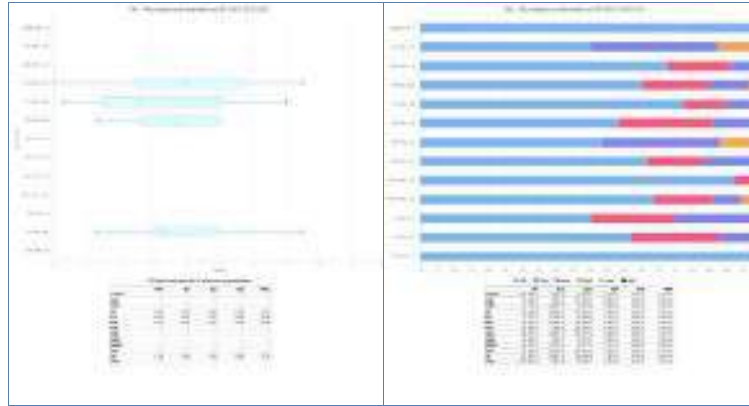


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 17 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	731/1515



1.3.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 18 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	732/1515



1.4 Cuarto curso.

1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 19 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Página	733/1515



1.4.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Curso	Grado	Asignatura	Aprobados	Matriculados	Porcentaje
1º	1º	1º	100	100	100
1º	1º	2º	95	95	100
1º	1º	3º	90	90	100
1º	1º	4º	85	85	100
1º	1º	5º	80	80	100
1º	1º	6º	75	75	100
1º	1º	7º	70	70	100
1º	1º	8º	65	65	100
1º	1º	9º	60	60	100
1º	1º	10º	55	55	100
1º	1º	11º	50	50	100
1º	1º	12º	45	45	100
1º	1º	13º	40	40	100
1º	1º	14º	35	35	100
1º	1º	15º	30	30	100
1º	1º	16º	25	25	100
1º	1º	17º	20	20	100
1º	1º	18º	15	15	100
1º	1º	19º	10	10	100
1º	1º	20º	5	5	100
1º	1º	21º	0	0	0
1º	1º	22º	0	0	0
1º	1º	23º	0	0	0
1º	1º	24º	0	0	0
1º	1º	25º	0	0	0
1º	1º	26º	0	0	0
1º	1º	27º	0	0	0
1º	1º	28º	0	0	0
1º	1º	29º	0	0	0
1º	1º	30º	0	0	0
1º	1º	31º	0	0	0
1º	1º	32º	0	0	0
1º	1º	33º	0	0	0
1º	1º	34º	0	0	0
1º	1º	35º	0	0	0
1º	1º	36º	0	0	0
1º	1º	37º	0	0	0
1º	1º	38º	0	0	0
1º	1º	39º	0	0	0
1º	1º	40º	0	0	0
1º	1º	41º	0	0	0
1º	1º	42º	0	0	0
1º	1º	43º	0	0	0
1º	1º	44º	0	0	0
1º	1º	45º	0	0	0
1º	1º	46º	0	0	0
1º	1º	47º	0	0	0
1º	1º	48º	0	0	0
1º	1º	49º	0	0	0
1º	1º	50º	0	0	0
1º	1º	51º	0	0	0
1º	1º	52º	0	0	0
1º	1º	53º	0	0	0
1º	1º	54º	0	0	0
1º	1º	55º	0	0	0
1º	1º	56º	0	0	0
1º	1º	57º	0	0	0
1º	1º	58º	0	0	0
1º	1º	59º	0	0	0
1º	1º	60º	0	0	0
1º	1º	61º	0	0	0
1º	1º	62º	0	0	0
1º	1º	63º	0	0	0
1º	1º	64º	0	0	0
1º	1º	65º	0	0	0
1º	1º	66º	0	0	0
1º	1º	67º	0	0	0
1º	1º	68º	0	0	0
1º	1º	69º	0	0	0
1º	1º	70º	0	0	0
1º	1º	71º	0	0	0
1º	1º	72º	0	0	0
1º	1º	73º	0	0	0
1º	1º	74º	0	0	0
1º	1º	75º	0	0	0
1º	1º	76º	0	0	0
1º	1º	77º	0	0	0
1º	1º	78º	0	0	0
1º	1º	79º	0	0	0
1º	1º	80º	0	0	0
1º	1º	81º	0	0	0
1º	1º	82º	0	0	0
1º	1º	83º	0	0	0
1º	1º	84º	0	0	0
1º	1º	85º	0	0	0
1º	1º	86º	0	0	0
1º	1º	87º	0	0	0
1º	1º	88º	0	0	0
1º	1º	89º	0	0	0
1º	1º	90º	0	0	0
1º	1º	91º	0	0	0
1º	1º	92º	0	0	0
1º	1º	93º	0	0	0
1º	1º	94º	0	0	0
1º	1º	95º	0	0	0
1º	1º	96º	0	0	0
1º	1º	97º	0	0	0
1º	1º	98º	0	0	0
1º	1º	99º	0	0	0
1º	1º	100º	0	0	0

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 20 de 23

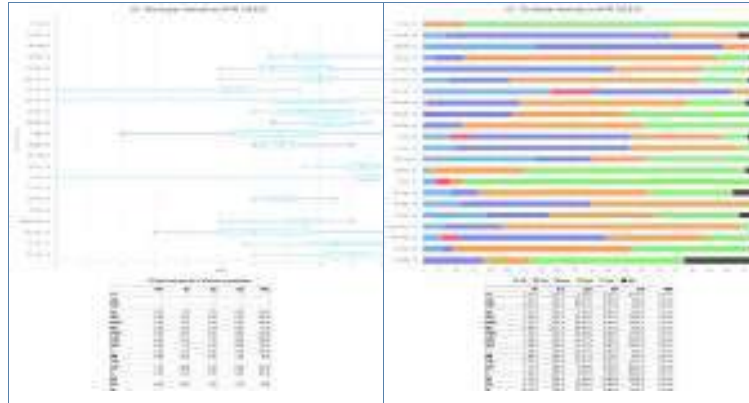
1.4.3 Éxito: aprobados / presentados.

Tabla I/II GII - Tecnologías Informáticas PT 2019-20

191	2	0	0	100	100	100	100	100	100	100
192	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
193	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
194	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
195	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
196	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
197	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
198	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
199	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
200	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
201	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
202	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
203	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
204	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
205	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
206	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
207	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
208	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
209	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
210	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
211	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
212	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
213	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
214	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
215	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
216	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
217	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
218	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
219	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
220	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
221	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
222	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
223	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
224	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
225	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
226	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
227	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
228	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
229	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
230	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
231	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
232	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
233	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
234	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
235	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
236	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
237	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
238	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
239	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
240	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
241	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
242	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
243	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
244	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
245	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
246	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
247	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
248	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
249	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
250	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
251	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
252	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
253	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
254	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
255	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
256	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
257	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
258	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
259	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
260	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
261	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
262	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
263	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
264	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
265	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
266	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
267	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
268	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
269	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
270	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
271	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
272	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
273	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
274	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
275	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
276	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
277	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
278	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
279	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
280	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
281	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
282	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
283	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
284	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
285	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
286	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
287	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
288	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
289	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
290	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
291	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
292	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
293	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
294	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
295	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
296	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
297	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
298	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
299	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
300	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100

ETSII - Memoria Docente 2019-20
 GII - Tecnologías Informáticas
 Datos Generales del Título
 Página 21 de 23

1.4.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

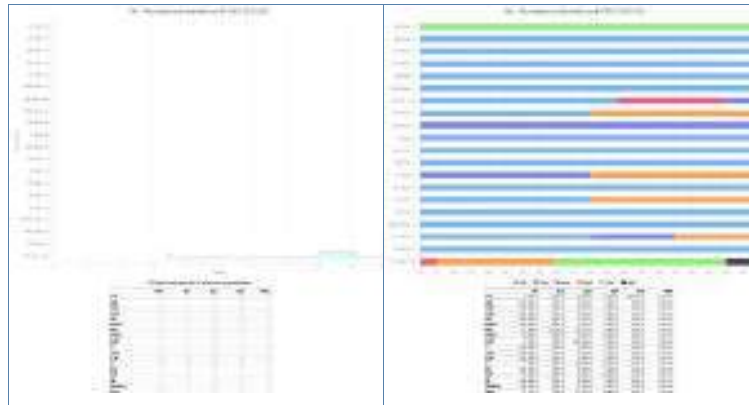


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 22 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	736/1515



1.4.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Datos Generales del Título
Página 23 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	737/1515



2. Arquitectura y Tecnología de Computadores

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

**DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOG. DE
COMPUTADORES**

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 11/06/2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	738/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	4
Arquitectura de Computadores	5
Información General.....	5
Profesores.....	6
Calendario de Exámenes.	7
Tendencia en la matrícula.....	8
Estadísticas Académicas.	9
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
Plan de acción.....	11
Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos	12
Información General.....	12
Profesores.....	13
Calendario de Exámenes.	14
Tendencia en la matrícula.....	15
Estadísticas Académicas.	16
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	17
Plan de acción.....	18
Arquitectura de Sistemas Distribuidos.....	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
Calendario de Exámenes.	21
Tendencia en la matrícula.....	22
Estadísticas Académicas.	23
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	24
Plan de acción.....	25
Computación Móvil	26
Información General.....	26
Profesores.....	27

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	739/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Calendario de Exámenes.	28
Tendencia en la matrícula.....	29
Estadísticas Académicas.	30
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31
Plan de acción.	32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	740/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 4 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	741/1515



1.1 Arquitectura de Computadores

1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 14 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 166
- Alumnos primera matrícula: 83
- Alumnos repetidores: 83
- Distribución de repetidores: 3 (FP), 1 (AE), 2 (CIN), 6 (CED), 4 (IMD), 3 (ALN), 0 (E), 5 (EdC), 40 (FFI), 39 (ADDA), 26 (LI), 21 (MD), 13 (RC), 25 (AR), 5 (SO), 10 (IISI1), 12 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 5 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	742/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL RIVAS PEREZ
Grupo 2	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
Grupo 3	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DANIEL GUTIERREZ GALAN
Grupo 2	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupo 3	JUAN PEDRO DOMINGUEZ MORALES
Grupo 4	JUAN PEDRO DOMINGUEZ MORALES
Grupo 5	MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA
Grupo 6	FRANCISCO LUNA PEREJON
Grupo 7	JUAN PEDRO DOMINGUEZ MORALES
Grupo 8	MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA
Grupo 9	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupo 10	ELENA CEREZUELA ESCUDERO
Grupo 11	FRANCISCO LUNA PEREJON
Grupo 12	FRANCISCO LUNA PEREJON
Grupo 13	DANIEL GUTIERREZ GALAN
Grupo 14	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 6 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	743/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

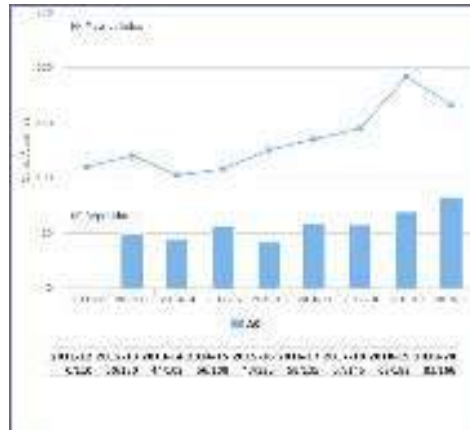
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	16 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 7 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	744/1515



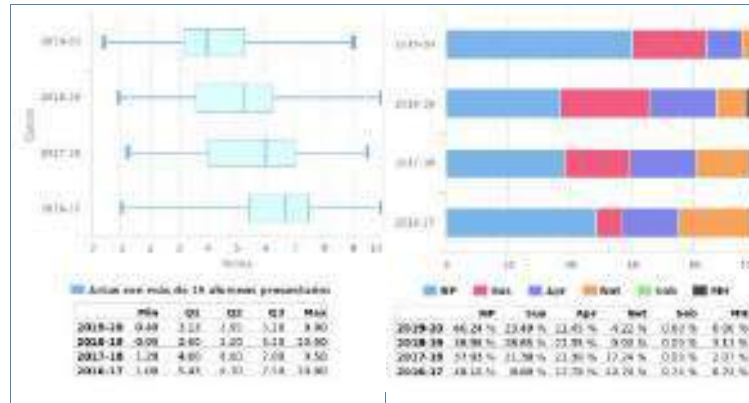
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	745/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El curso 19-20 tiene particularidades con las que no se había encontrado el profesorado de esta asignatura (ni de ninguna otra) desde el inicio del plan de estudios, todas ellas derivadas de los efectos de la pandemia y la docencia no presencial.

Como primer aspecto reseñable, más de un 30% del alumnado anuló matrícula en esta asignatura (tenía más de 200 matriculados a inicio de cuatrimestre), hecho que afecta directamente al número de presentados en la misma.

Por otro lado, la docencia fue impartida mediante la grabación de vídeos (2 horas semanales de teoría y 30-45 minutos semanales para las explicaciones de laboratorio), teniendo una aceptación nefasta entre el alumnado. A continuación, se detallan las estadísticas del número de visualizaciones de cada vídeo de la parte de teoría por usuarios únicos (extraídas de Kaltura); pero hay que tener en cuenta que los vídeos fueron utilizados para las especialidades de “Ingeniería de Computadores” y “Tecnologías Informáticas” (69+166 alumnos = 235 espectadores máximos):

a. Teoría (cabe destacar que la primera semana de confinamiento se tuvo que grabar más de una sesión por la desincronización entre grupos y especialidades):

- Tema 2 - sesión 1 (19 de marzo de 2020): 61 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 2 (20 de marzo de 2020): 105 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 3-a (21 de marzo de 2020): 92 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 3-b (21 de marzo de 2020): 86 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 4-a (27 de marzo de 2020): 86 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 4-b (27 de marzo de 2020): 138 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 4-c (7 de abril de 2020): 131 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 5-a (8 de abril de 2020): 125 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 5-b (8 de abril de 2020): 117 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 6-a (18 de abril de 2020): 104 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 6-b (18 de abril de 2020): 103 espectadores únicos
- Tema 2 - sesión 7 (23 de abril de 2020): 100 espectadores únicos
- Tema 3 - sesión 1 (4 de mayo de 2020): 88 espectadores únicos
- Tema 3 - sesión 2 (18 de mayo de 2020): 27 espectadores únicos
- Tema 3 - sesión 3 (19 de mayo de 2020): 26 espectadores únicos

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 10 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	747/1515



Puede apreciarse que, de un máximo de 235 espectadores entre IC y TI, apenas 3 vídeos de los 15 detallados fueron visualizados por más del 50% del alumnado. Esta estadística viene a representar de forma fehaciente el absentismo del alumnado en el curso 19-20. Teniendo esto en consideración, se justifica fácilmente la enorme tasa de no presentados en la asignatura para el curso 19-20.

Con respecto a los presentados, es importante reseñar que solo un 10% del total de matriculados visualizó todos los vídeos de la asignatura (o, lo que es lo mismo, recibió todas las sesiones teóricas). Dicho esto, con un 16.27% de aprobados en total sobre matriculados, se puede asegurar que más de la mitad de los aprobados no llegó a visualizar todas las sesiones teóricas y, por lo tanto, se presentó a la asignatura sin tener alguna parte de la misma sin estudiar adecuadamente. De esta forma, puede demostrarse que el mecanismo de evaluación no fue injusto al haber un grupo de personas que aprobó la asignatura sin cursarla en su totalidad.

1.1.7 Plan de acción.

Con respecto a las acciones tomadas para cursos posteriores, es difícil realizar un plan de acción para un caso tan particular como el que nos encontramos en dicho curso. Sin embargo, la primera acción que se ha llevado a cabo para el curso 20-21 es prescindir de los vídeos, pues queda demostrado que un grupo importante del alumnado no llega a visualizarlos nunca, y sustituirlos por sesiones online sincrónicas (no grabadas) para forzar al alumnado a acudir a su hora y, de esta forma, asegurarnos que siguen la asignatura.

Con este cambio, a mediados de mayo de 2021 (restando un mes para finalizar el cuatrimestre), se ha conseguido un aumento significativo en la afluencia a clases teóricas (el equivalente a la visualización de vídeos en el curso 19-20), lo cual esperamos que tenga una repercusión en igual o mejor medida en el índice de aprobados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 11 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	748/1515



1.2 Configuración, Implementación y Mantenimiento de Sistemas Informáticos

1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CIMS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 43
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 1 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 1 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 1 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 1 (PL), 1 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 1 (ASD), 1 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (IISI1), 0 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 12 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	749/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA JOSE MORON FERNANDEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DANIEL CASCADO CABALLERO
Grupo 2	DANIEL CASCADO CABALLERO

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	750/1515



1.2.3 Calendario de Exámenes.

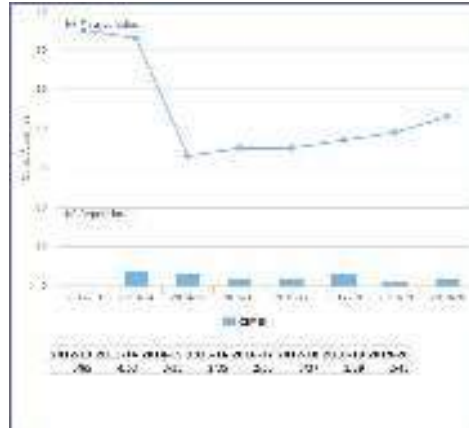
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 14 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	751/1515



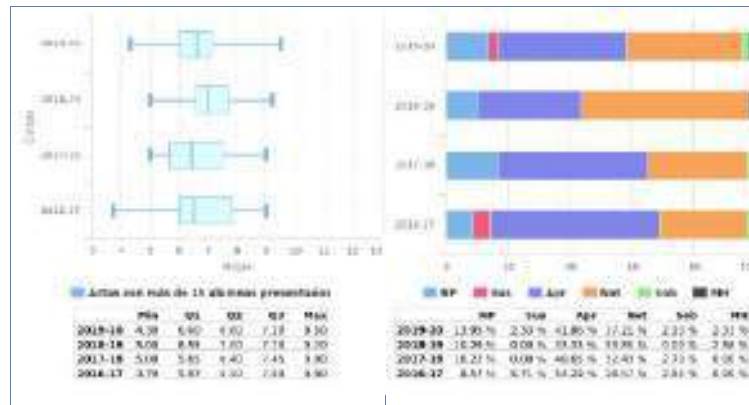
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 15 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	752/1515

1.2.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 16 de 32

1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La bajada de matriculados del curso 14-15 es debida a que se cambiaron los requisitos para cursar la asignatura: los alumnos tenían que superar asignaturas de 2º, cuando antes no se requería. A partir de este año, los matriculados presentan una ligera línea ascendente, que está en la línea del aumento de matriculados en la titulación en general. Las notas medias manifestadas no son preocupantes, ya que siempre están por encima del 5 (a veces sufren un decremento debido a cambios en el temario y aumento progresivo de la dificultad de la asignatura), pero no manifiestan un nivel preocupante de no presentados o de suspensos, siendo estos siempre una minoría. En las encuestas adicionales que se llevan a cabo en la asignatura los alumnos se manifiestan satisfechos y muy interesados por la temática (en general). Según el coordinador, ayudan a ello las ponencias de expertos y la visitas al CPD que cada año se hacen en la misma. De consultas con el coordinador, la asignatura está sometida a continuas pero progresivas actualizaciones de temario y contenidos prácticos, para mantenerla al día en un campo tan cambiante como es la administración de servicios TI.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 17 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	754/1515



1.2.7 Plan de acción.

No se prevén acciones de mejora.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 18 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	755/1515



1.3 Arquitectura de Sistemas Distribuidos

1.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ASD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 80
- Alumnos primera matrícula: 66
- Alumnos repetidores: 14
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 1 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 2 (FFI), 2 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 4 (AC), 2 (AR), 0 (SO), 1 (CIMS), 3 (GSI), 1 (GEE), 9 (IA), 8 (PL), 2 (PD), 2 (TAI), 0 (AIA), 3 (MASI), 2 (SIE), 9 (SI), 4 (SOS), 0 (IISSI1), 1 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 19 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	756/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO DIAZ DEL RIO
	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ JODAR
Grupo 2	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ JODAR
Grupo 4	FERNANDO DIAZ DEL RIO
	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 20 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	757/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.3.3 Calendario de Exámenes.

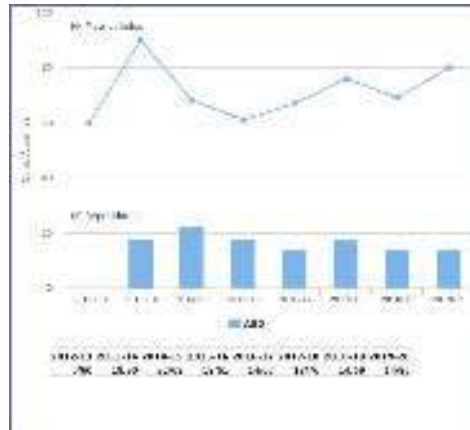
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	19 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 21 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	758/1515



1.3.4 Tendencia en la matrícula.

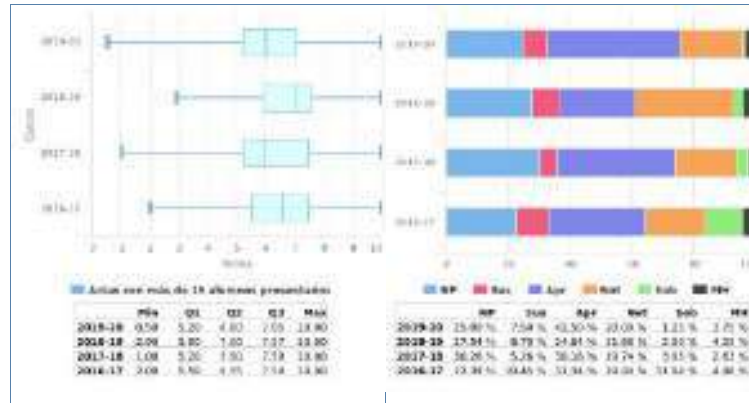


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 22 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	759/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Arquitectura de Sistemas Distribuidos la tasa de repetidores se ha mantenido alrededor del 15% en los últimos cursos. La tasa de aprobados se ha mantenido en los últimos cinco años en torno al 60% respecto de los matriculados. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más ha sido algo inferior en el curso 2019-2020 (un 25% frente a una media de aprox. 34% en los cursos anteriores). La tasa de no presentados se mantiene estable en torno al 30%.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 24 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	761/1515



1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 25 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	762/1515



1.4 Computación Móvil

1.4.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CM
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 46
- Alumnos primera matrícula: 42
- Alumnos repetidores: 4
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 1 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 1 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 1 (AR), 0 (SO), 0 (CIMS), 0 (GSI), 1 (GEE), 1 (IA), 2 (PL), 0 (PD), 1 (TAI), 0 (AIA), 1 (ASD), 1 (MASI), 1 (SIE), 2 (SI), 1 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 3 (ISI), 0 (IPO), 3 (MATI), 0 (MC), 3 (PGPI), 1 (PID), 0 (SSI), 1 (T), 0 (ASC), 0 (C), 0 (EC), 1 (GP), 0 (IE), 0 (MARS), 0 (MCC), 1 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISI1), 0 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 26 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	763/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 2	RAFAEL PAZ VICENTE
Grupo 3	RAFAEL PAZ VICENTE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 27 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	764/1515



1.4.3 Calendario de Exámenes.

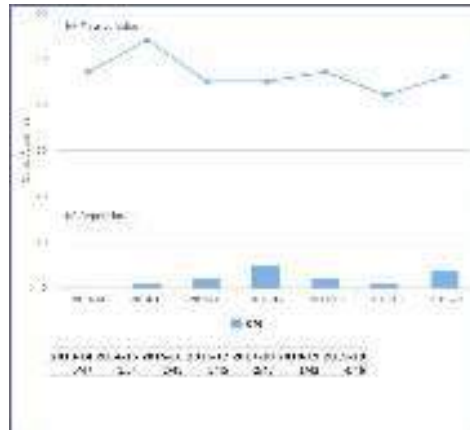
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	24 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 28 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	765/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

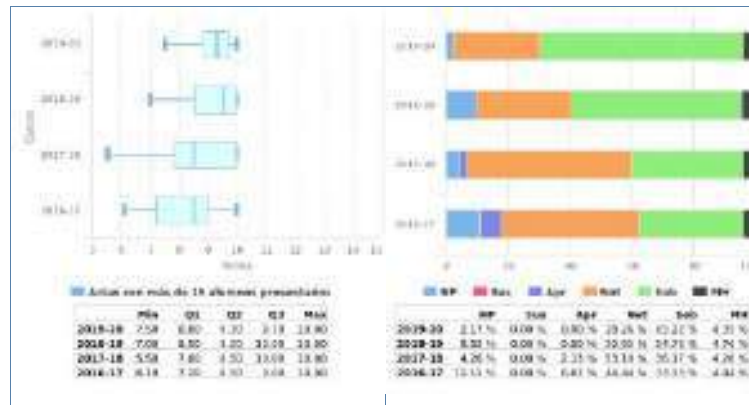


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 29 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	766/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 31 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	768/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

La asignatura Computación Móvil tiene una tasa de repetidores nula y una tasa de aprobados 97,83%, siendo más del 97% el porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más. No hay suspensos en la asignatura en los últimos cursos, siendo el porcentaje de no presentados en el Curso 2019-20 del 2,17%.

La Comisión de Docencia considera muy satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 32 de 32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	769/1515



3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUT. E INT. ARTIFICIAL****Fecha de aprobación en Comisión de Docencia:****22 de junio de 2021****Fecha de aprobación en Junta de Escuela:****25 de junio de 2021**

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	770/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	4
Lógica Informática	5
Información General.....	5
Profesores.....	6
Calendario de Exámenes.	7
Tendencia en la matrícula.....	8
Estadísticas Académicas.	9
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
Plan de acción.....	11
Inteligencia Artificial.....	12
Información General.....	12
Profesores.....	13
Calendario de Exámenes.	14
Tendencia en la matrícula.....	15
Estadísticas Académicas.	16
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	17
Plan de acción.....	18
Programación Declarativa	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
Calendario de Exámenes.	21
Tendencia en la matrícula.....	22
Estadísticas Académicas.	23
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	24
Plan de acción.....	25
Ampliación de Inteligencia Artificial.....	26
Información General.....	26
Profesores.....	27

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	771/1515



Calendario de Exámenes.	28
Tendencia en la matrícula.....	29
Estadísticas Académicas.	30
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31
Plan de acción.	32
Sistemas Inteligentes.....	33
Información General.....	33
Profesores.....	34
Calendario de Exámenes.	35
Tendencia en la matrícula.....	36
Estadísticas Académicas.	37
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	38
Plan de acción.	39
Modelos de Computación y Complejidad	40
Información General.....	40
Profesores.....	41
Calendario de Exámenes.	42
Tendencia en la matrícula.....	43
Estadísticas Académicas.	44
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	45
Plan de acción.	46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	772/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 4 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	773/1515



1.1 Lógica Informática

1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: LI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 143
- Alumnos primera matrícula: 106
- Alumnos repetidores: 37
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 2 (AE), 1 (CIN), 3 (CED), 5 (IMD), 2 (ALN), 1 (E), 6 (EdC), 14 (FFI), 17 (ADDA), 16 (MD), 12 (RC), 21 (AC), 13 (AR), 7 (SO), 10 (IISI1), 8 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 5 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	774/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
Grupo 2	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN
	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN
Grupo 3	FERNANDO SANCHO CAPARRINI
	FERNANDO SANCHO CAPARRINI

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 6 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	775/1515

1.1.3 Calendario de Exámenes.

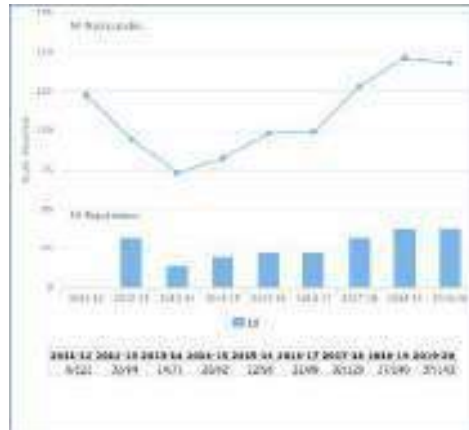
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	24 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 7 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	776/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

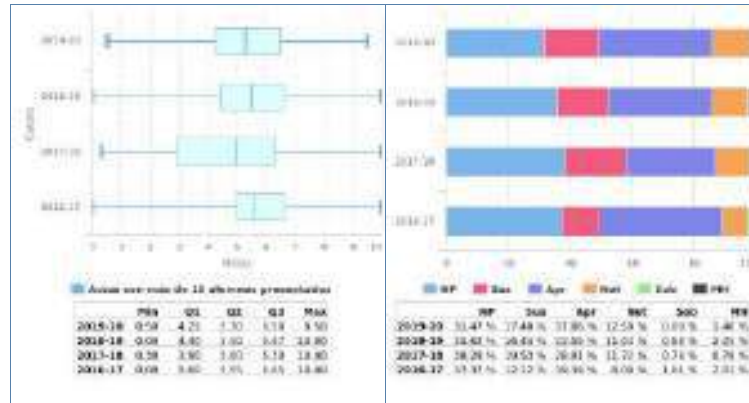


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 8 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	777/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento (-4.15) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+3.12) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa estabilidad en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 74.49%.

Todo ello se valora positivamente por parte de la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 10 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	779/1515



1.1.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 11 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	780/1515



1.2 Inteligencia Artificial

1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 150
- Alumnos primera matrícula: 93
- Alumnos repetidores: 57
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 2 (AE), 0 (CIN), 1 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 1 (E), 1 (EdC), 10 (FFI), 11 (ADDA), 5 (LI), 5 (MD), 3 (RC), 17 (AC), 6 (AR), 2 (SO), 1 (CIMSII), 13 (GSI), 7 (GEE), 29 (PL), 12 (PD), 6 (TAI), 10 (AIA), 18 (ASD), 10 (MASI), 9 (SIE), 25 (SI), 12 (SOS), 2 (IISSI1), 2 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 12 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	781/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ NARANJO
Grupo 2	JOSE LUIS RUIZ REINA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ NARANJO
Grupo 2	JOSE LUIS RUIZ REINA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 13 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	782/1515

1.2.3 Calendario de Exámenes.

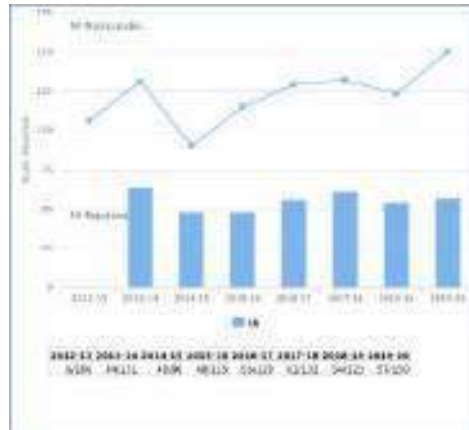
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 14 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	783/1515



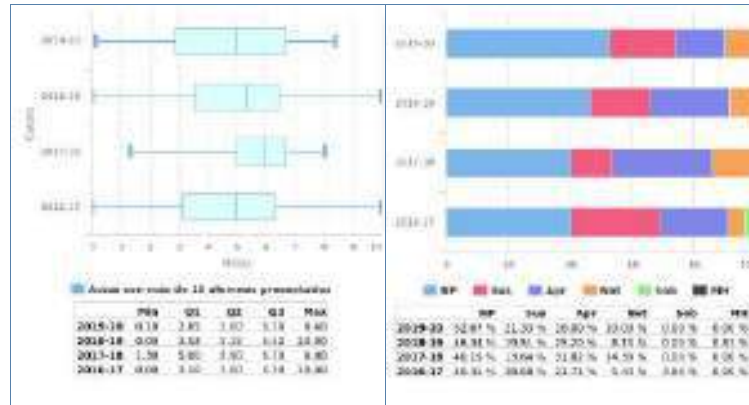
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 15 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	784/1515

1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un incremento (+6.33) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, situándose en el 52.67%. Se observa un decremento (-8.14) en la tasa de rendimiento respecto al curso anterior, situándose en el 26%. Se observa un decremento (-8.68) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 54.94%. La Comisión no puede valorar positivamente estos hechos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 17 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	786/1515



1.2.7 Plan de acción.

La Comisión de Docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de no presentados y de la tasa de éxito.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 18 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	787/1515



1.3 Programación Declarativa

1.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 65
- Alumnos primera matrícula: 41
- Alumnos repetidores: 24
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 6 (FFI), 6 (ADDA), 2 (LI), 1 (MD), 1 (RC), 6 (AC), 1 (AR), 0 (SO), 4 (CIMS), 4 (GSI), 1 (GEE), 7 (IA), 7 (PL), 3 (TAI), 8 (AIA), 6 (ASD), 14 (MASI), 4 (SIE), 7 (SI), 0 (SOS), 1 (IISI1), 1 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 19 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	788/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MIGUEL ANGEL MARTINEZ DEL AMOR

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 20 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	789/1515

1.3.3 Calendario de Exámenes.

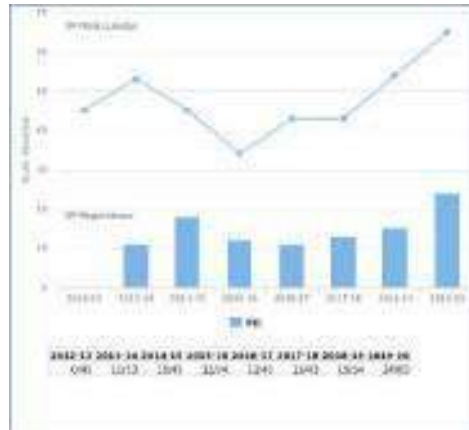
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	03 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 21 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	790/1515



1.3.4 Tendencia en la matrícula.

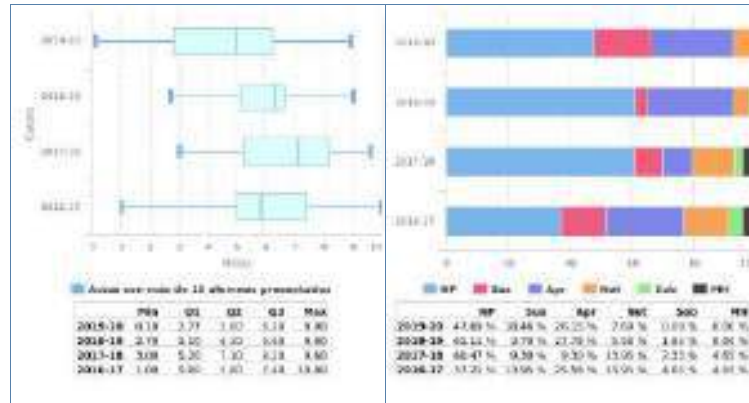


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 22 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	791/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento (-13.42) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, lo cual se valora positivamente por la Comisión, aunque dicha tasa sigue siendo elevada (47.69%).

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior.

Se observa un acusado decremento (-25,79) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, aunque la actual (64.69%) se sitúa en niveles cercanos a los cursos 2017-18 y 2016-17. Ello no se valora negativamente por parte de la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 24 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	793/1515



1.3.7 Plan de acción.

La Comisión de Docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de no presentados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 25 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	794/1515



1.4 Ampliación de Inteligencia Artificial

1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AIA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 56
- Alumnos primera matrícula: 38
- Alumnos repetidores: 18
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 1 (E), 0 (EdC), 6 (FFI), 5 (ADDA), 2 (LI), 2 (MD), 1 (RC), 1 (AC), 1 (AR), 1 (SO), 1 (CIMS), 2 (GSI), 1 (GEE), 8 (IA), 10 (PL), 8 (PD), 2 (TAI), 3 (ASD), 7 (MASI), 2 (SIE), 10 (SI), 1 (SOS), 2 (IISI1), 2 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 26 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	795/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE LUIS RUIZ REINA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE LUIS RUIZ REINA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 27 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	796/1515



1.4.3 Calendario de Exámenes.

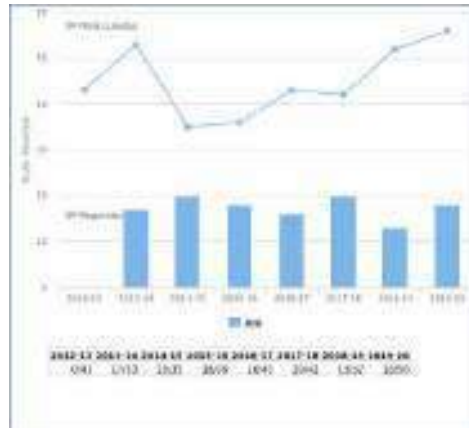
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 28 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	797/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

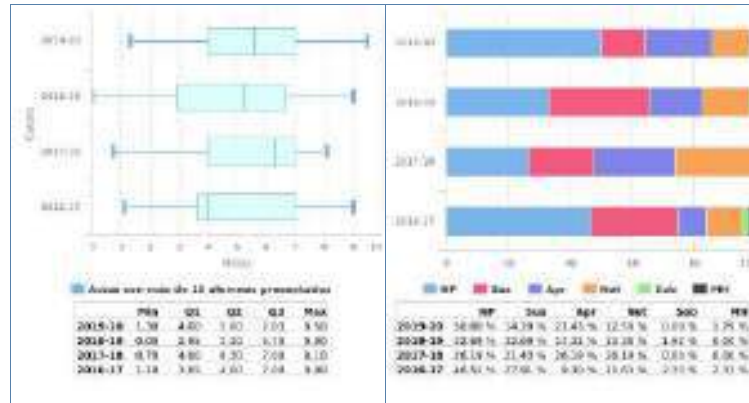


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 29 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	798/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un notable incremento (+17.31) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, lo cual no puede ser valorado positivamente por la Comisión.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior.

Se observa un notable incremento (+20,03) de la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 71.44%. Este hecho es valorado positivamente por la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 31 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	800/1515



1.4.7 Plan de acción.

La Comisión de Docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de no presentados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 32 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	801/1515



1.5 Sistemas Inteligentes

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 133
- Alumnos primera matrícula: 76
- Alumnos repetidores: 57
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (AE), 0 (CIN), 1 (CED), 2 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 8 (FFI), 8 (ADDA), 3 (LI), 5 (MD), 0 (RC), 9 (AC), 1 (AR), 1 (SO), 1 (CIMS), 9 (GSI), 4 (GEE), 23 (IA), 34 (PL), 8 (PD), 8 (TAI), 9 (AIA), 13 (ASD), 12 (MASI), 9 (SIE), 13 (SOS), 1 (IISI1), 2 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 33 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	802/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOAQUIN BORREGO DIAZ
Grupo 2	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOAQUIN BORREGO DIAZ
Grupo 2	FRANCISCO FELIX LARA MARTIN

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 34 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	803/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

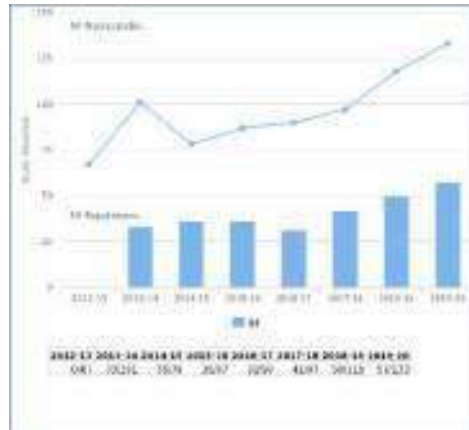
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
	04 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	24 de Junio de 2020
	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020
	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 35 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	804/1515



1.5.4 Tendencia en la matrícula.

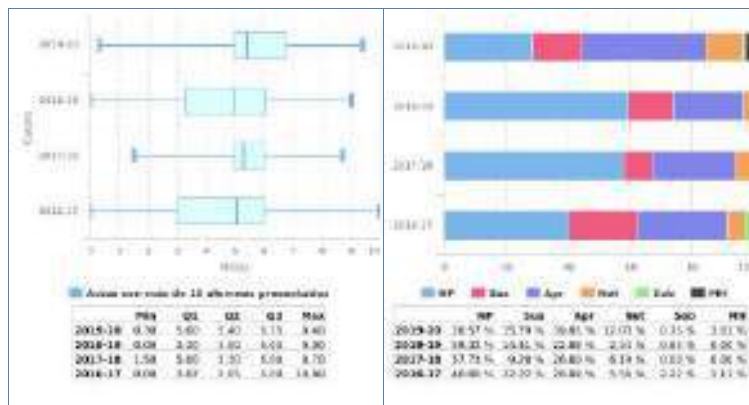


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 36 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	805/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un acusado decremento (-30.75) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior. Se observa un acusado incremento (+29,37) de la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+13,32) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 77.89%.

Todo ello se valora muy positivamente por parte de la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 38 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	807/1515



1.5.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 39 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	808/1515



1.6 Modelos de Computación y Complejidad

1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MCC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 37
- Alumnos primera matrícula: 33
- Alumnos repetidores: 4
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 1 (CIMS), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 2 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 1 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSI), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARS), 0 (TIS), 1 (TFG), 0 (IISI1), 0 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 40 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	809/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIO DE JESUS PEREZ JIMENEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIO DE JESUS PEREZ JIMENEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 41 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	810/1515



1.6.3 Calendario de Exámenes.

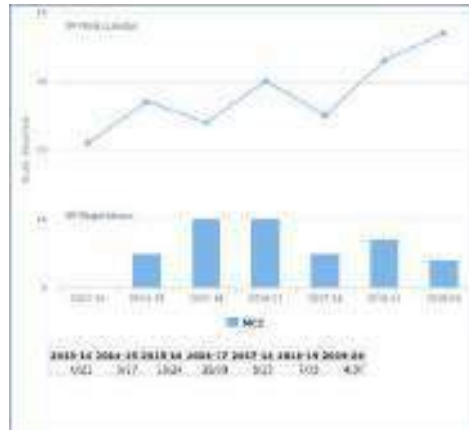
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 42 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	811/1515



1.6.4 Tendencia en la matrícula.

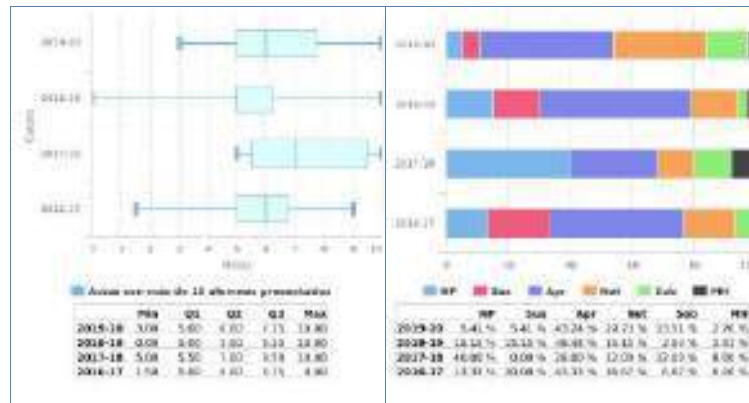


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 43 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	812/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento (-9.74) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, situándose en el 5.41%. Se observa un incremento (+19,49) de la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un incremento (+12,15) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 94.29%.
Todo ello se valora muy positivamente por parte de la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 45 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	814/1515



1.6.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 46 de 46

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	815/1515



4. Física Aplicada I

MEMORIA DOCENTE CURSO 2019-20

GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA I

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 9/06/2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	816/1515



TABLA DE CONTENIDOS

1	Datos por asignatura.....	3
1.1	Fundamentos Físicos de la Informática	4
1.1.1	Información General.	4
1.1.2	Profesores.	5
1.1.3	Calendario de Exámenes.....	7
1.1.4	Tendencia en la matrícula.....	8
1.1.5	Estadísticas Académicas.....	9
1.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
1.1.7	Plan de acción.	11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	817/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Física Aplicada I
Página 3 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	818/1515



1.1 Fundamentos Físicos de la Informática

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: FFI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 19 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 325
- Alumnos primera matrícula: 131
- Alumnos repetidores: 194
- Distribución de repetidores: 70 (FP), 22 (AE), 24 (CIN), 68 (CED), 41 (IMD), 37 (ALN), 13 (E), 82 (EdC)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Física Aplicada I
Página 4 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	819/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 2	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 3	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 4	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 2	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 3	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupo 4	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupo 5	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 6	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 7	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 8	VICENTE LOSADA TORRES
Grupo 9	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 10	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 11	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 12	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 13	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 14	SARA CRUZ BARRIOS
Grupo 15	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupo 16	NIURKA RODRIGUEZ QUINTERO
Grupo 17	NIURKA RODRIGUEZ QUINTERO
Grupo 18	JOSE LUIS MAS BALBUENA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Física Aplicada I
Página 5 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	820/1515



Grupo
19 JOSE LUIS MAS BALBUENA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Física Aplicada I
Página 6 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	821/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	27 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Física Aplicada I
Página 7 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	822/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Física Aplicada I
Página 8 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	823/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La proporción de repetidores se mantiene bastante estable en el curso 2019-20 respecto al curso anterior, lo cual podría indicar un cambio en la tendencia ligeramente ascendente que se observa entre los cursos 2016-17 y 2018-19. En cuanto a las tasas de éxito y rendimiento en el curso 2019-20, ambas experimentan un ligero ascenso respecto a sus valores en los dos cursos anteriores. Esta Comisión valora positivamente la mejora observada en ambas tasas.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Física Aplicada I
Página 10 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	825/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Física Aplicada I
Página 11 de 11

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	826/1515



5. Tecnología Electrónica

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

 Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 21/06/2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	827/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	5
Circuitos Electrónicos Digitales	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Estructura de Computadores	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.	15
Tendencia en la matrícula.....	16
Estadísticas Académicas.	17
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	18
Plan de acción.....	19
Redes de Computadores	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes.	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas.	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Arquitectura de Redes.....	27
Información General.....	27
Profesores.....	28

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	828/1515



Calendario de Exámenes.	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas.	31
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
Plan de acción.	33
Tecnologías Avanzadas de la Información	34
Información General.....	34
Profesores.....	35
Calendario de Exámenes.	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas.	38
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
Plan de acción.	40
Administración de Sistemas de Información.....	41
Información General.....	41
Profesores.....	42
Calendario de Exámenes.	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas.	45
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
Plan de acción.	47
Infraestructura de Sistemas de Información.....	48
Información General.....	48
Profesores.....	49
Calendario de Exámenes.	50
Tendencia en la matrícula.....	51
Estadísticas Académicas.	52
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	53
Plan de acción.	54
Teledetección	55
Información General.....	55

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	829/1515



Profesores.....	56
Calendario de Exámenes.	57
Tendencia en la matrícula.....	58
Estadísticas Académicas.	59
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	60
Plan de acción.....	61
Tecnología, Informática y Sociedad	62
Información General.....	62
Profesores.....	63
Calendario de Exámenes.	64
Tendencia en la matrícula.....	65
Estadísticas Académicas.	66
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	67
Plan de acción.....	68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	830/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 5 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	831/1515



1.1 Circuitos Electrónicos Digitales

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CED
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 17 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 208
- Alumnos primera matrícula: 129
- Alumnos repetidores: 79
- Distribución de repetidores: 50 (FP), 17 (AE), 20 (CIN), 29 (IMD), 26 (ALN), 8 (E), 59 (EdC), 68 (FFI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 6 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	832/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JORGE JUAN CHICO
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 4	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	JORGE JUAN CHICO
Grupo 4	JORGE JUAN CHICO
Grupo 5	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 6	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 7	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 8	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 9	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 10	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 11	JORGE JUAN CHICO
Grupo 12	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 13	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 14	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 15	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 16	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 17	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 7 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	833/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

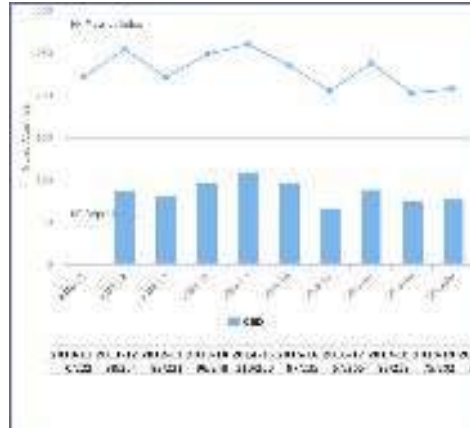
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 8 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	834/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

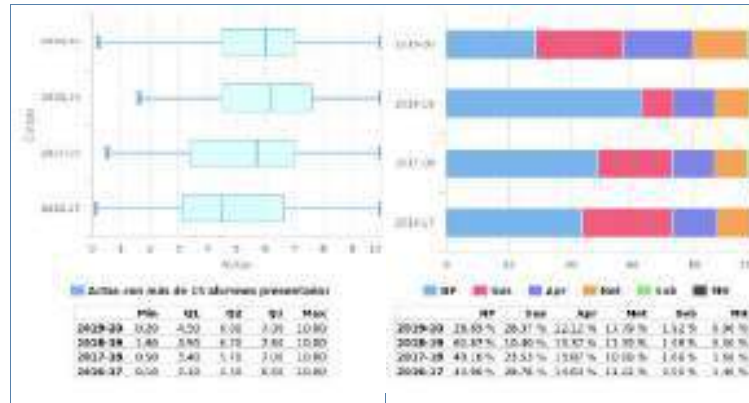


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 9 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	835/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

En el último curso se aprecia una disminución en el número de matriculados, explicada por la disminución en el número de repetidores y, quizás, por otra. En todo caso no es un descenso muy destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

Significativo descenso del porcentaje de No presentados, a pesar de la disminución de matriculados.

No se encuentra ninguna anomalía muy destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa por encima del 70% manteniendo la tendencia del curso anterior.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	837/1515



1.1.7 Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 12 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	838/1515



1.2 Estructura de Computadores

1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: EdC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 17 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 214
- Alumnos primera matrícula: 121
- Alumnos repetidores: 93
- Distribución de repetidores: 55 (FP), 23 (AE), 22 (CIN), 59 (CED), 34 (IMD), 31 (ALN), 13 (E), 82 (FFI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 13 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	839/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 4	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 2	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 3	JORGE JUAN CHICO
Grupo 4	JORGE JUAN CHICO
Grupo 5	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 6	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 7	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 8	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 9	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 10	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 11	JORGE JUAN CHICO
Grupo 12	ISABEL MARIA GOMEZ GONZALEZ
Grupo 13	MARIA DEL PILAR PARRA FERNANDEZ
Grupo 14	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 15	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 16	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 17	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 14 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	840/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.2.3 Calendario de Exámenes.

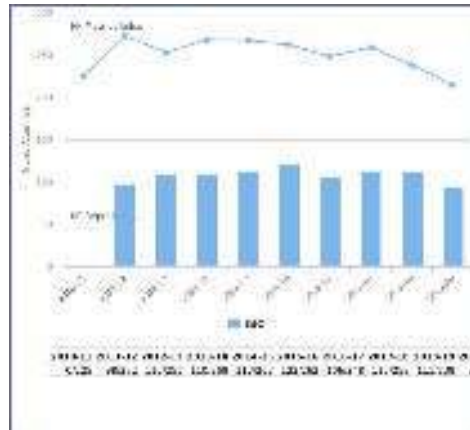
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 15 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	841/1515



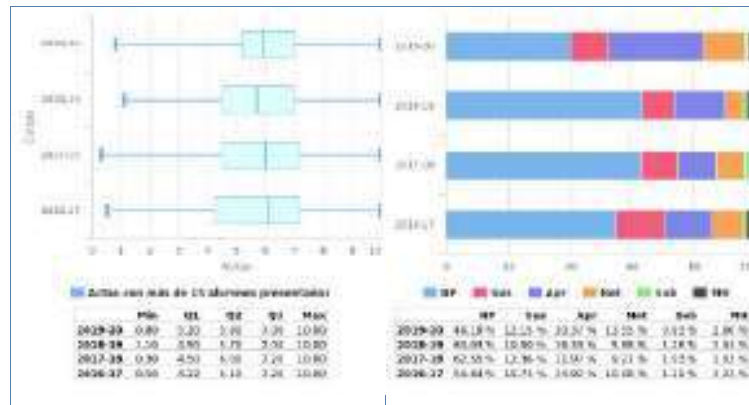
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 16 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	842/1515

1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

En el último curso se aprecia una disminución en el número de matriculados, en parte explicada por la disminución en el número de repetidores y, quizás, por otra, debido al aumento del número de cancelaciones de matrículas derivadas del confinamiento por COVID.

En todo caso no es un descenso muy destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

Significativo descenso del porcentaje de No presentados, a pesar de la disminución de matriculados.

No se encuentra ninguna anomalía muy destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa por encima del 70% manteniendo la tendencia del curso anterior.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	844/1515



1.2.7 Plan de acción.

De lo anterior, no se encuentra ninguna anomalía destacable, por lo que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 19 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	845/1515



1.3 Redes de Computadores

1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: RC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 129
- Alumnos primera matrícula: 99
- Alumnos repetidores: 30
- Distribución de repetidores: 4 (FP), 5 (AE), 1 (CIN), 7 (CED), 5 (IMD), 2 (ALN), 2 (E), 7 (EdC), 18 (FFI), 17 (ADDA), 15 (LI), 13 (MD), 14 (AC), 21 (AR), 6 (SO), 12 (IISI1), 13 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 20 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	846/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 3	JULIAN VIEJO CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 3	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 4	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 5	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 6	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 7	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 8	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 9	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 10	ADRIAN ESTRADA PEREZ

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	847/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.3.3 Calendario de Exámenes.

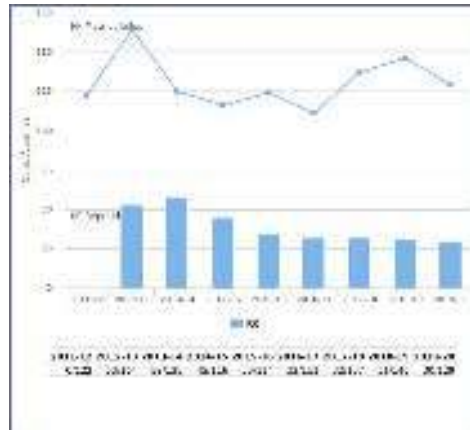
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 22 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	848/1515



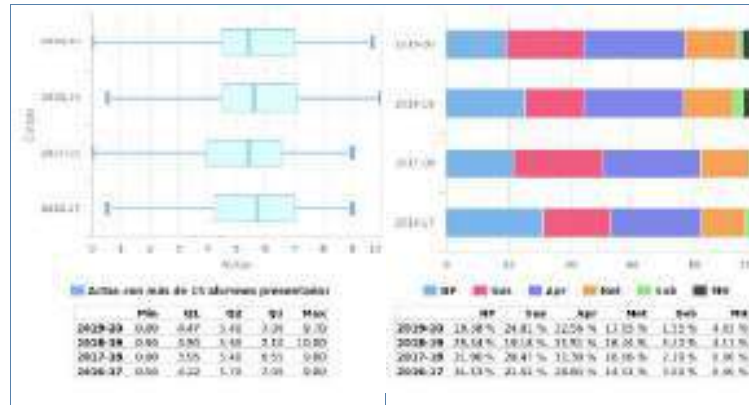
1.3.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	849/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

Desciende ligeramente los matriculados respecto al año anterior, apuntando a una estabilización en el número de matriculados en torno a los 130-140 alumnos. Igualmente ocurre con el número de repetidores, teniendo un ligero descenso y tiende a estabilizarse en torno al 20%; coincidiendo con la tasa de no presentados.

Tasa de No presentados/matriculados:

El número de No presentados baja del 25% al 20%, tratándose de alumnos que por motivos desconocidos dejan de asistir a clases desde prácticamente el primer día, no presentando alternativa alguna a trabajar la asignatura.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados mantiene un comportamiento prácticamente idéntico respecto al año anterior, confirmando la mejora sobre años previos, situándose en el 55,81%, mejorando unos 5 puntos. Esto supone que casi un 75% de los alumnos presentados superan la asignatura; siendo éste a nuestro entender un índice más que razonable para una asignatura troncal de segundo curso, que sirve de base para otras en el área de conocimiento de las redes de datos y las comunicaciones.

En general se consolida la ligera mejoría de los resultados indicada el pasado curso.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 25 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	851/1515



1.3.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que debemos continuar con la misma dinámica y no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 26 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	852/1515



1.4 Arquitectura de Redes

1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AR
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 153
- Alumnos primera matrícula: 106
- Alumnos repetidores: 47
- Distribución de repetidores: 5 (FP), 3 (AE), 0 (CIN), 6 (CED), 3 (IMD), 2 (ALN), 1 (E), 6 (EdC), 28 (FFI), 20 (ADDA), 12 (LI), 17 (MD), 20 (RC), 23 (AC), 7 (SO), 13 (IISI1), 12 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 27 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	853/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 2	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 3	JULIAN VIEJO CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 2	ALEJANDRO CARRASCO MUÑOZ
Grupo 3	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 4	JORGE ROPERO RODRIGUEZ
Grupo 6	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 8	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 9	JULIAN VIEJO CORTES
Grupo 10	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	854/1515



1.4.3 Calendario de Exámenes.

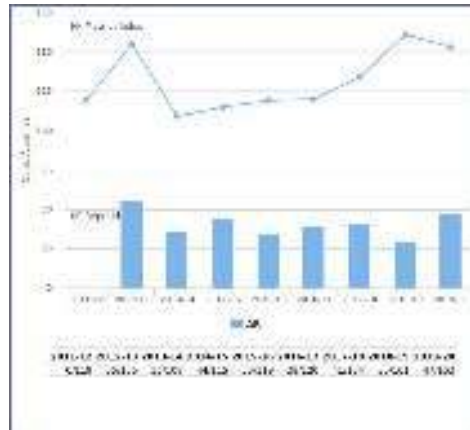
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	26 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 29 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	855/1515

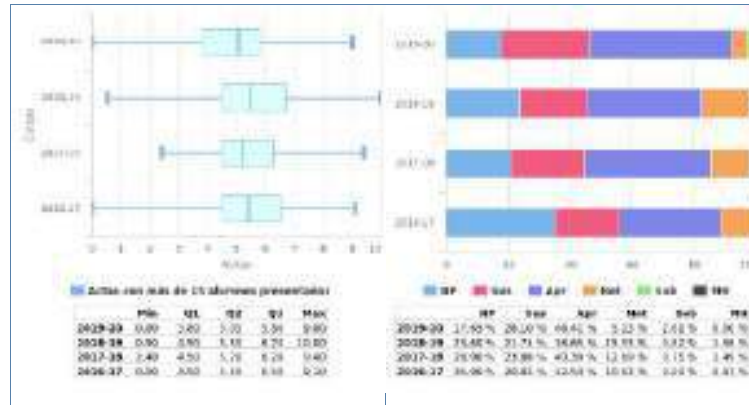


1.4.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	856/1515

1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El curso 2019/20 ha sido un curso de estabilización, en el que se ha frenado el crecimiento en el número de matrículas de los últimos años. Por otro lado, el porcentaje de suspensos y no presentados se mantiene estable con respecto a cursos anteriores, aunque ha bajado ligeramente la nota media.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 32 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	858/1515



1.4.7 Plan de acción.

No hay ninguna novedad destacable, por lo que no procede ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 33 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	859/1515



1.5 Tecnologías Avanzadas de la Información

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TAI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 96
- Alumnos primera matrícula: 88
- Alumnos repetidores: 8
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 3 (ADDA), 2 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 1 (AC), 2 (AR), 0 (SO), 0 (CIMS), 0 (GSI), 1 (GEE), 4 (IA), 4 (PL), 3 (PD), 1 (AIA), 1 (ASD), 3 (MASI), 3 (SIE), 4 (SI), 0 (SOS), 0 (IISI1), 0 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 34 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	860/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 2	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 3	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 4	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 35 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	861/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

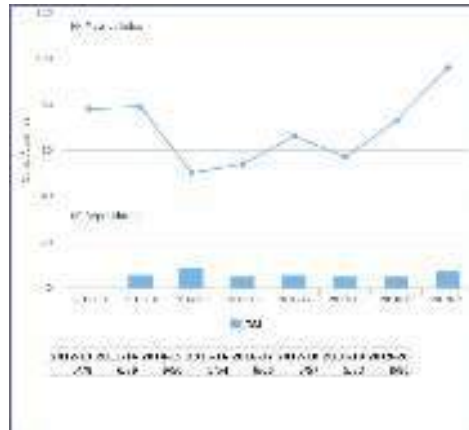
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	27 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 36 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	862/1515



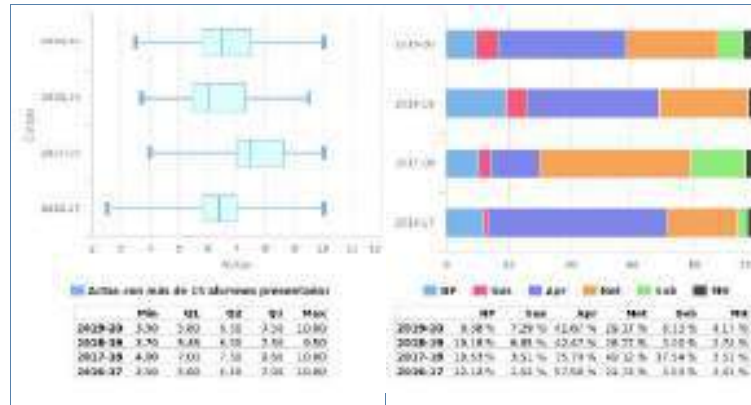
1.5.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 37 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	863/1515

1.5.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 38 de 68

1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se han disminuido en el último año los alumnos no presentados y aumentado el número de aprobado.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 39 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	865/1515



1.5.7 Plan de acción.

No se considera realizar ninguna acción adicional.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 40 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	866/1515



1.6 Administración de Sistemas de Información

1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ASI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 15
- Alumnos primera matrícula: 14
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 1 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 1 (IA), 0 (PL), 1 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 1 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 1 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 1 (IE), 0 (MARSII), 1 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 41 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	867/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 2	JAIME BENJUMEA MONDEJAR

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 42 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	868/1515

1.6.3 Calendario de Exámenes.

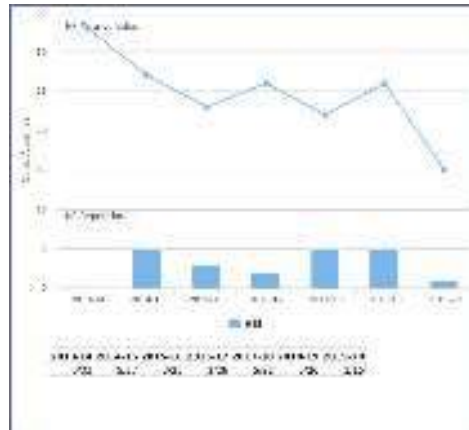
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 43 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	869/1515



1.6.4 Tendencia en la matrícula.

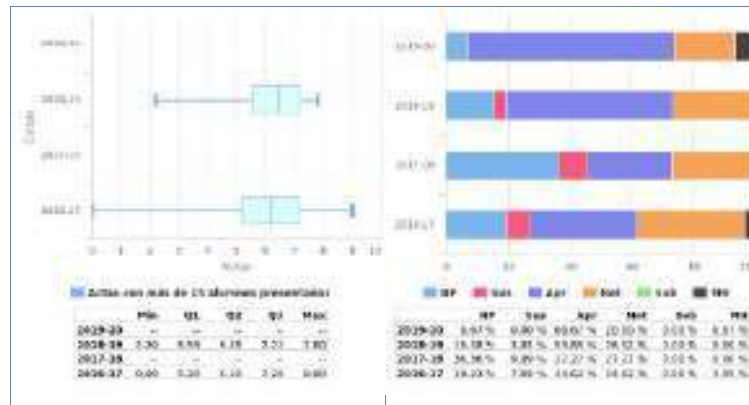


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 44 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	870/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores: El número de matriculados ha descendido. Habrá que analizar en los sucesivos cursos si se mantiene la tendencia.

Tasa de No presentados/matriculados: El % de no presentados vuelve a disminuir por segundo año consecutivo. No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados: El % de aprobados sobre presentados es del 100%. No se encuentra ninguna anomalía destacable.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 46 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	872/1515



1.6.7 Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 47 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	873/1515



1.7 Infraestructura de Sistemas de Información

1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ISI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 32
- Alumnos primera matrícula: 31
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 1 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 1 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 1 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (IPO), 1 (MATI), 0 (MC), 1 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 1 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 48 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	874/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupo 2	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 49 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	875/1515

1.7.3 Calendario de Exámenes.

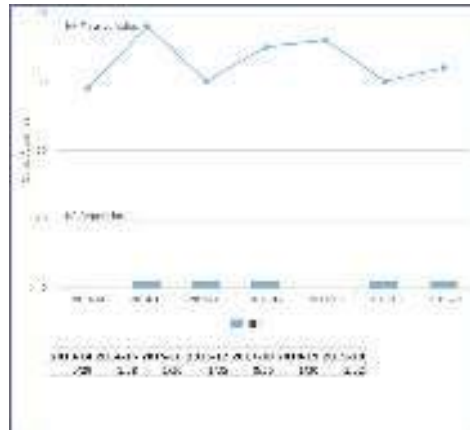
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	27 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 50 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	876/1515



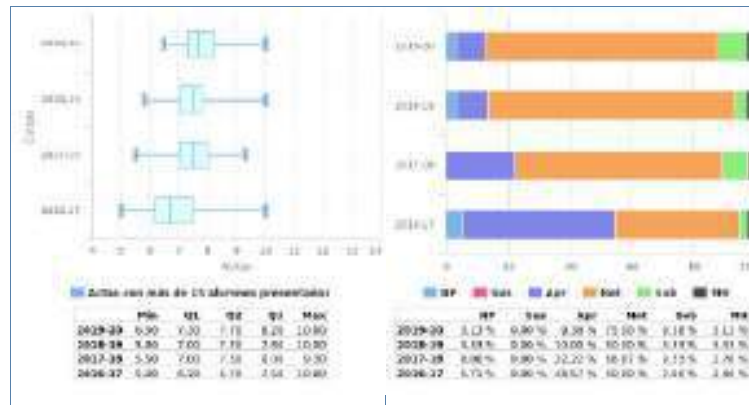
1.7.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	877/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

Se produce un ligero incremento en la tendencia de los últimos cursos de alumnos matriculados.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

Se mantienen un porcentaje muy bajo de No presentados, un 3%.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados se mantiene en torno al 95% - 100% en todos los cursos analizados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 53 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	879/1515



1.7.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 54 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	880/1515



1.8 Teledetección

1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: T
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 26
- Alumnos primera matrícula: 23
- Alumnos repetidores: 3
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 0 (CIMS), 0 (GSI), 0 (GEE), 1 (IA), 2 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 1 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 1 (SI), 1 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 1 (GPS), 1 (ISI), 0 (IPO), 1 (MATI), 1 (MC), 2 (PGPI), 0 (PID), 1 (SSI), 0 (ASC), 2 (CM), 0 (C), 1 (EC), 2 (GP), 0 (IE), 0 (MARS), 0 (MCC), 2 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISI1), 0 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 55 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	881/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 2	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 56 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	882/1515

1.8.3 Calendario de Exámenes.

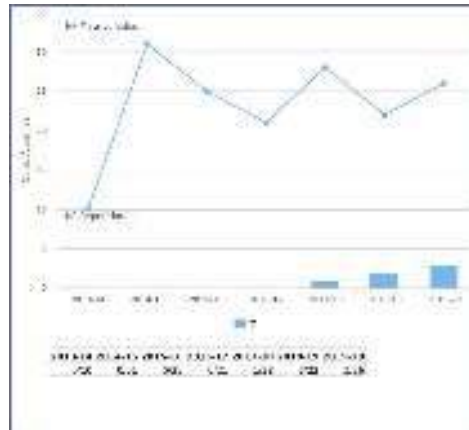
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	22 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020
	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 57 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	883/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



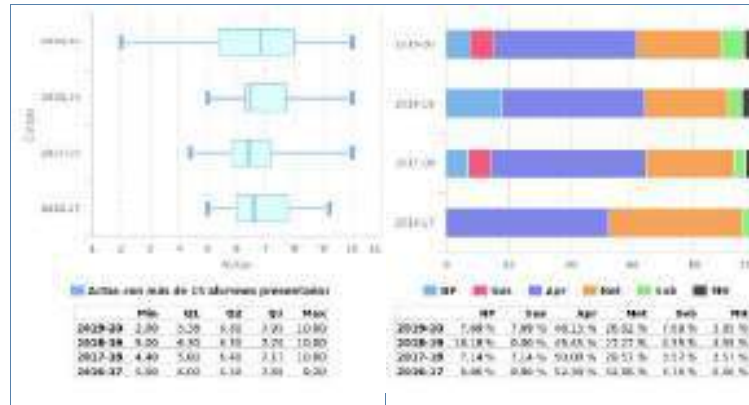
1.8.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 58 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	884/1515

1.8.5 Estadísticas Académicas.



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

Se mantiene la tendencia de los últimos cuatro cursos.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

En este último curso se ha reducido el número de alumnos No presentados a costa, quizás, de un aumento en el número de Suspenso.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa en un 96,3% de media en estos años.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 60 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	886/1515



1.8.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 61 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	887/1515



1.9 Tecnología, Informática y Sociedad

1.9.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: TIS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 34
- Alumnos primera matrícula: 32
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 2 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 1 (MASI), 0 (SIE), 2 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 2 (ISI), 0 (IPO), 2 (MATI), 0 (MC), 2 (PGPI), 0 (PID), 1 (SSII), 2 (T), 0 (ASC), 1 (CM), 0 (C), 1 (EC), 1 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 62 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	888/1515



1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 2	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 63 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	889/1515



1.9.3 Calendario de Exámenes.

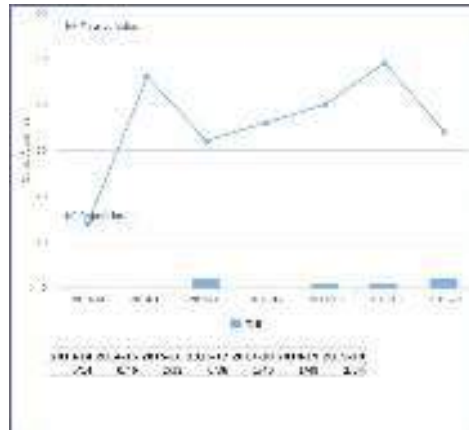
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	22 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 64 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	890/1515



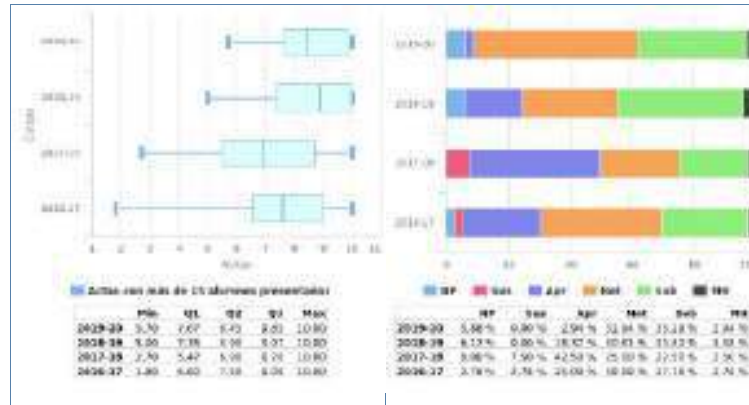
1.9.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	891/1515



1.9.5 Estadísticas Académicas.



1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

Después del aumento experimentado en los últimos años, se vuelve a observar el marcado descenso del curso 2015-2016, pero hay que esperar a ver si es un hecho puntual o se confirma a la tendencia descendente.

Se observa que el número de alumnos repetidores continúa sin ser significativo.

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

El número de no presentados parece mantener la tendencia del curso anterior, con valores superiores a los cursos 2017-2018 y 2016-2017.

No se observa ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

Se sitúa por encima del 94% de los alumnos matriculados, manteniendo la línea marcada en el curso anterior donde aprobaron el 100% de los alumnos presentados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 67 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	893/1515



1.9.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 68 de 68

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	894/1515



6. Lenguajes y Sistemas Informáticos

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 19/04/21

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	895/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	7
Fundamentos de Programación	8
Información General.....	8
Profesores.....	9
Calendario de Exámenes.	11
Tendencia en la matrícula.....	12
Estadísticas Académicas.	13
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	14
Plan de acción.....	15
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos	16
Información General.....	16
Profesores.....	17
Calendario de Exámenes.	19
Tendencia en la matrícula.....	20
Estadísticas Académicas.	21
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	22
Plan de acción.....	23
Sistemas Operativos.....	24
Información General.....	24
Profesores.....	25
Calendario de Exámenes.	26
Tendencia en la matrícula.....	27
Estadísticas Académicas.	28
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	29
Plan de acción.....	30
Gestión de Sistemas de Información.....	31
Información General.....	31
Profesores.....	32

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	896/1515



Calendario de Exámenes.	33
Tendencia en la matrícula.....	34
Estadísticas Académicas.	35
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	36
Plan de acción.	37
Procesadores de Lenguajes	38
Información General.....	38
Profesores.....	39
Calendario de Exámenes.	40
Tendencia en la matrícula.....	41
Estadísticas Académicas.	42
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	43
Plan de acción.	44
Sistemas de Información Empresiales.....	45
Información General.....	45
Profesores.....	46
Calendario de Exámenes.	47
Tendencia en la matrícula.....	48
Estadísticas Académicas.	49
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	50
Plan de acción.	51
Sistemas Orientados a Servicios.....	52
Información General.....	52
Profesores.....	53
Calendario de Exámenes.	54
Tendencia en la matrícula.....	55
Estadísticas Académicas.	56
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	57
Plan de acción.	58
Acceso Inteligente a la Información.....	59
Información General.....	59

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	897/1515



Profesores.....	60
Calendario de Exámenes.	61
Tendencia en la matrícula.....	62
Estadísticas Académicas.	63
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	64
Plan de acción.....	65
Gestión de Procesos y Servicios	66
Información General.....	66
Profesores.....	67
Calendario de Exámenes.	68
Tendencia en la matrícula.....	69
Estadísticas Académicas.	70
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	71
Plan de acción.....	72
Interacción Persona-ordenador	73
Información General.....	73
Profesores.....	74
Calendario de Exámenes.	75
Tendencia en la matrícula.....	76
Estadísticas Académicas.	77
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	78
Plan de acción.....	79
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet	80
Información General.....	80
Profesores.....	81
Calendario de Exámenes.	82
Tendencia en la matrícula.....	83
Estadísticas Académicas.	84
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	85
Plan de acción.....	86
Inteligencia Empresarial.....	87

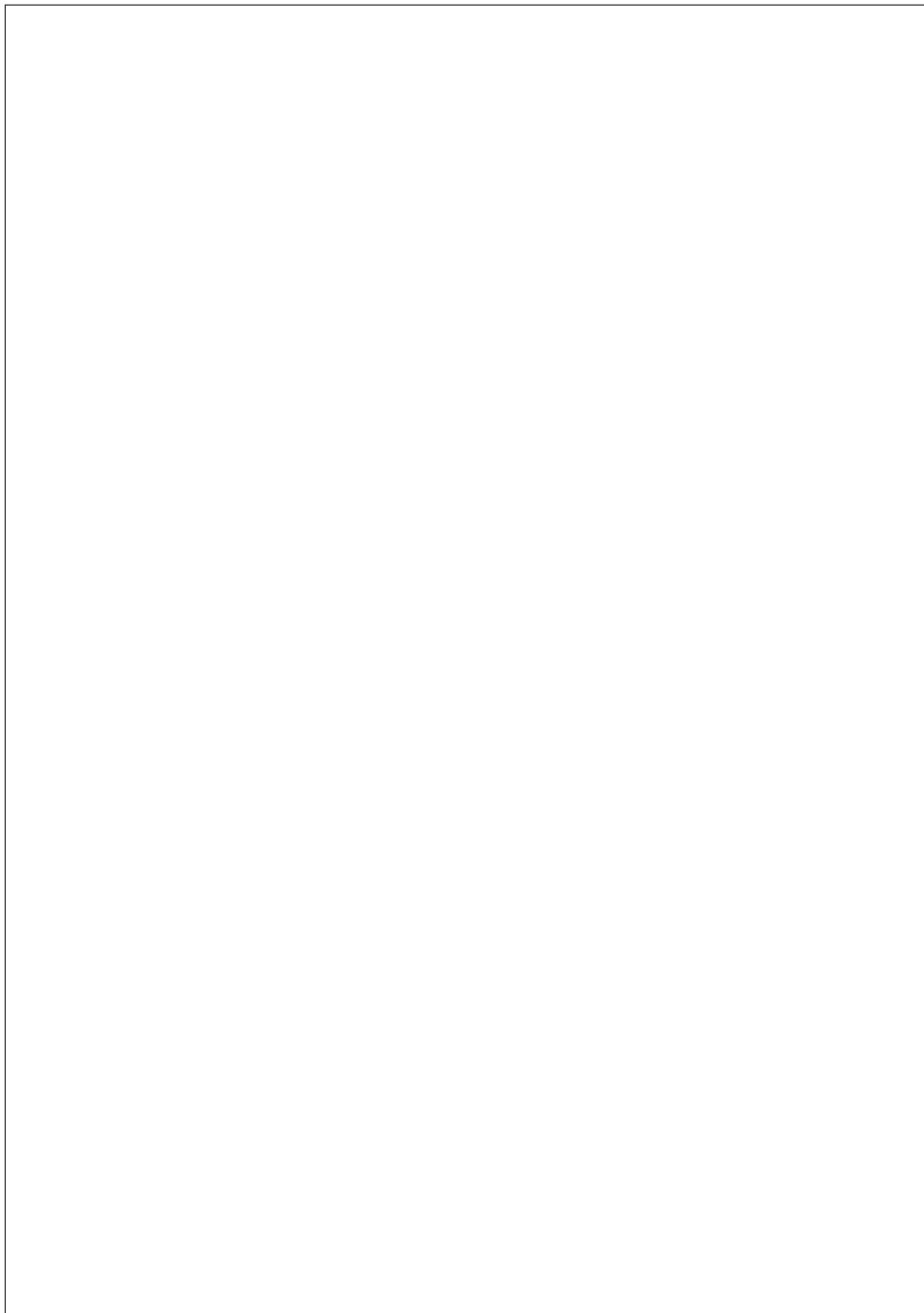
Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	898/1515



Información General.....	87
Profesores.....	88
Calendario de Exámenes.....	89
Tendencia en la matrícula.....	90
Estadísticas Académicas.....	91
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	92
Plan de acción.....	93
Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información.....	94
Información General.....	94
Profesores.....	95
Calendario de Exámenes.....	96
Tendencia en la matrícula.....	97
Estadísticas Académicas.....	98
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	99
Plan de acción.....	100
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I.....	101
Información General.....	101
Profesores.....	102
Calendario de Exámenes.....	103
Tendencia en la matrícula.....	104
Estadísticas Académicas.....	105
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	106
Plan de acción.....	107
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II.....	108
Información General.....	108
Profesores.....	109
Calendario de Exámenes.....	110
Tendencia en la matrícula.....	111
Estadísticas Académicas.....	112
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	113
Plan de acción.....	114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	899/1515





Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	900/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 7 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	901/1515



1.1 Fundamentos de Programación

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: FP
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 195
- Alumnos primera matrícula: 118
- Alumnos repetidores: 77
- Distribución de repetidores: 16 (AE), 14 (CIN), 50 (CED), 25 (IMD), 26 (ALN), 10 (E), 55 (EdC), 70 (FFI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 8 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	902/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 2	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 3	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 4	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 2	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 3	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 4	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 2	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 3	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 4	ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupo 5	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
Grupo 6	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupo 7	ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupo 8	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
Grupo 9	DANIEL MATEOS GARCIA
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	LUISA MARIA ROMERO MORENO
Grupo 2	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 3	DANIEL MATEOS GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 9 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	903/1515



Grupo 4	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 5	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS MANUEL CARRANZA GARCIA
Grupo 6	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 7	BEATRIZ PONTES BALANZA
Grupo 8	ALFONSO MARIA DE BENGUA DIAZ
Grupo 9	JOSE MARIA LUNA ROMERA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 10 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	904/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.1.3 Calendario de Exámenes.

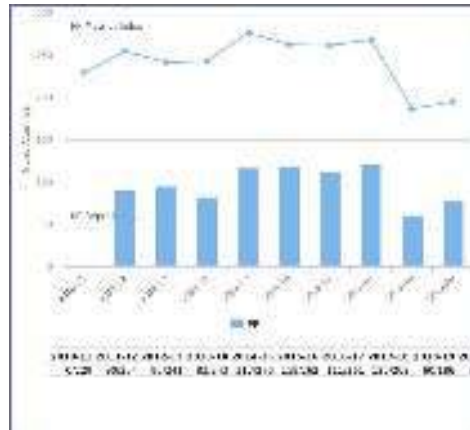
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	09 de Junio de 2020 01 de Julio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 11 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	905/1515



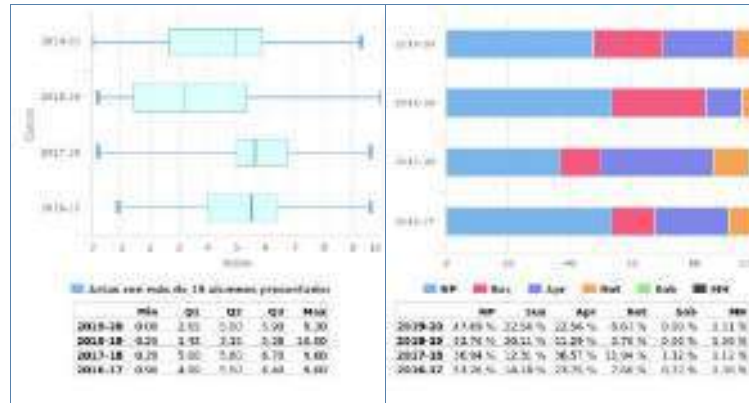
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 12 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	906/1515

1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (13.6%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (22.0%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 14 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	908/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 15 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	909/1515



1.2 Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos

1.2.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: ADDA
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 7 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 129
- Alumnos primera matrícula: 59
- Alumnos repetidores: 70
- Distribución de repetidores: 2 (FP), 4 (AE), 1 (CIN), 3 (CED), 4 (IMD), 1 (ALN), 1 (E), 6 (EdC), 33 (FFI), 24 (LI), 16 (MD), 18 (RC), 40 (AC), 22 (AR), 6 (SO), 9 (IISI1), 13 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 16 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	910/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	IRENE BARBA RODRIGUEZ
	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 3	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Segundo Cuatrimestre	
Grupo 1	IRENE BARBA RODRIGUEZ
	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 3	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupos de Laboratorios	
Primer Cuatrimestre	
Grupo 1	DIANA BORREGO NUÑEZ
	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO
	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
	IRENE BARBA RODRIGUEZ
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ
	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 17 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	911/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 5	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 6	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 7	AYMAN AHMED HUSSEIN MEIDAN IRENE BARBA RODRIGUEZ
Segundo Cuatrimestre	
	DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 1	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO IRENE BARBA RODRIGUEZ RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 3	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 5	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 6	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 7	AYMAN AHMED HUSSEIN MEIDAN IRENE BARBA RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 18 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	912/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.2.3 Calendario de Exámenes.

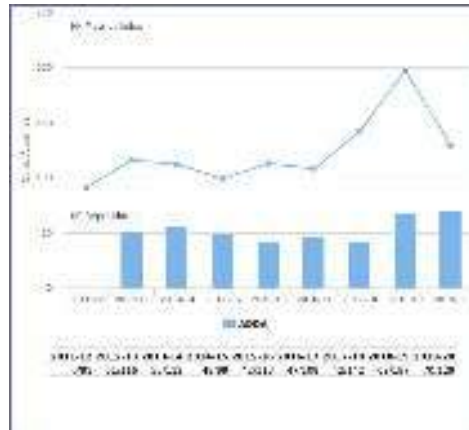
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	12 de Junio de 2020
	24 de Junio de 2020
	03 de Julio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020
	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 19 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	913/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



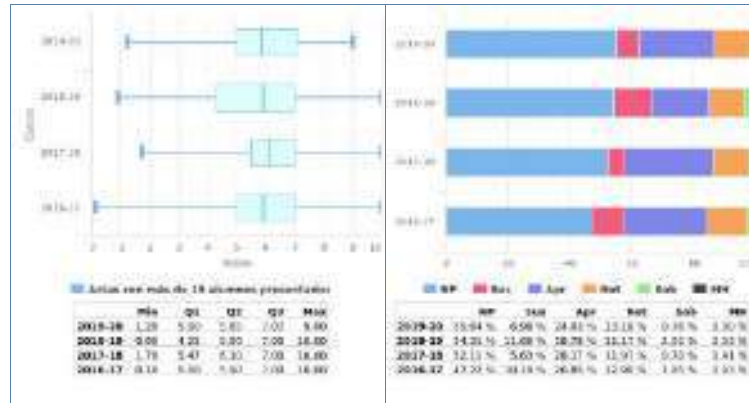
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 20 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	914/1515

1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (10.0%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 22 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	916/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 23 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	917/1515



1.3 Sistemas Operativos

1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 121
- Alumnos primera matrícula: 103
- Alumnos repetidores: 18
- Distribución de repetidores: 3 (FP), 2 (AE), 0 (CIN), 3 (CED), 1 (IMD), 2 (ALN), 1 (E), 5 (EdC), 10 (FFI), 5 (ADDA), 7 (LI), 8 (MD), 8 (RC), 9 (AC), 9 (AR), 6 (IISI1), 6 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 24 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	918/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
	JOSE MARIA LUNA ROMERA
Grupo 2	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 3	PABLO NEIRA AYUSO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 25 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	919/1515

1.3.3 Calendario de Exámenes.

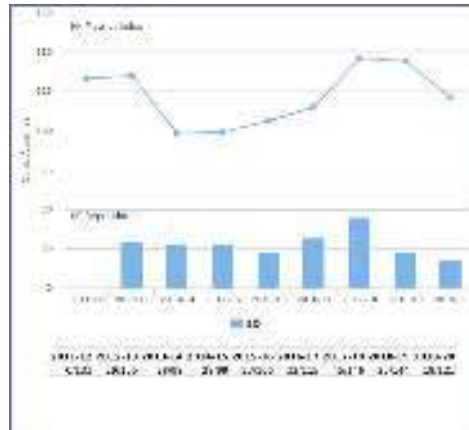
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	18 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 26 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	920/1515



1.3.4 Tendencia en la matrícula.

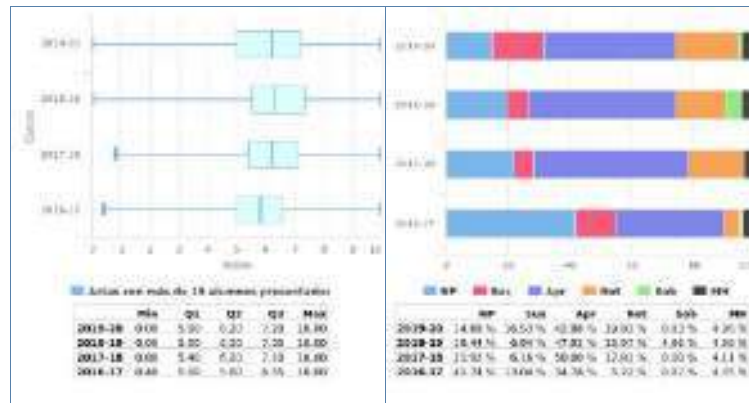


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 27 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	921/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve decremento (-10.8%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 29 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	923/1515



1.3.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de éxito.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 30 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	924/1515



1.4 Gestión de Sistemas de Información

1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: GSI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 88
- Alumnos primera matrícula: 86
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 1 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMS), 0 (GEE), 1 (IA), 1 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (IISI1), 0 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 31 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	925/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAVIER TROYA CASTILLA
	JOAQUIN PEÑA SILES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOAQUIN PEÑA SILES
Grupo 2	JOAQUIN PEÑA SILES

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 32 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	926/1515

1.4.3 Calendario de Exámenes.

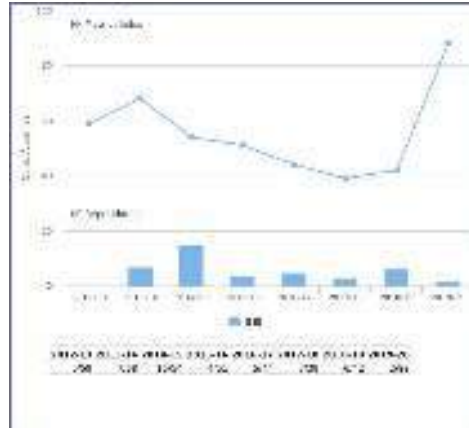
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 33 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	927/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

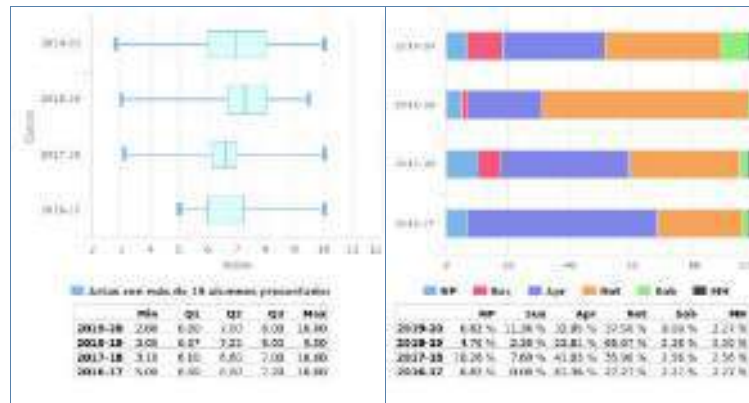


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 34 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	928/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve decremento (-11.0%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 36 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	930/1515



1.4.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 37 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	931/1515



1.5 Procesadores de Lenguajes

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PL
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 124
- Alumnos primera matrícula: 73
- Alumnos repetidores: 51
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (AE), 0 (CIN), 1 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 10 (FFI), 5 (ADDA), 3 (LI), 4 (MD), 0 (RC), 5 (AC), 2 (AR), 1 (SO), 3 (CIMS), 4 (GSI), 2 (GEE), 20 (IA), 6 (PD), 2 (TAI), 9 (AIA), 8 (ASD), 8 (MASI), 6 (SIE), 27 (SI), 9 (SOS), 2 (IISI1), 3 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 38 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	932/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 2	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 2	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 3	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO
Grupo 4	FRANCISCO JOSE GALAN MORILLO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 39 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	933/1515



1.5.3 Calendario de Exámenes.

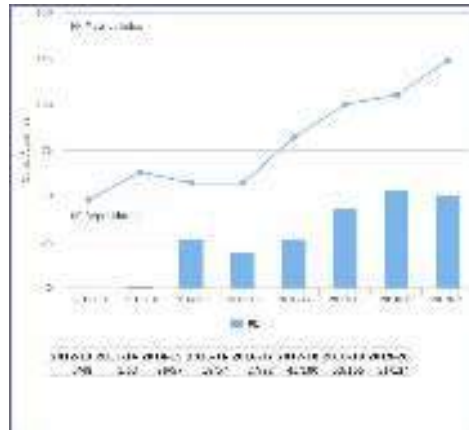
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 40 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	934/1515



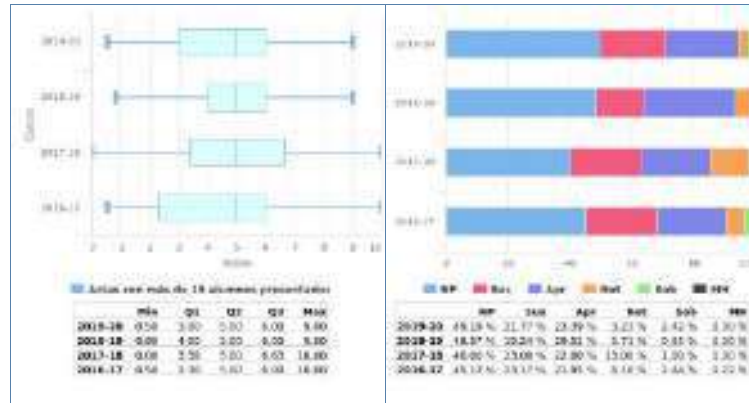
1.5.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 41 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	935/1515

1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve decremento (-13.2%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 43 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	937/1515



1.5.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de éxito.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 44 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	938/1515



1.6 Sistemas de Información Empresiales

1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SIE
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 115
- Alumnos primera matrícula: 109
- Alumnos repetidores: 6
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 1 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 1 (ADDA), 0 (LI), 1 (MD), 0 (RC), 2 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 1 (CIMS), 0 (GSI), 0 (GEE), 4 (IA), 5 (PL), 2 (PD), 3 (TAI), 2 (AIA), 2 (ASD), 4 (MASI), 5 (SI), 0 (SOS), 1 (IISI1), 1 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 45 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	939/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 2	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
Grupo 3	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 46 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	940/1515

1.6.3 Calendario de Exámenes.

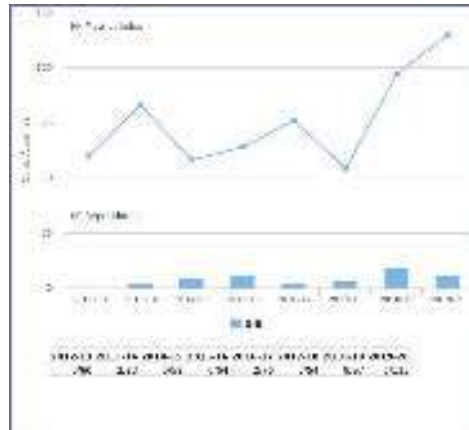
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 47 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	941/1515



1.6.4 Tendencia en la matrícula.

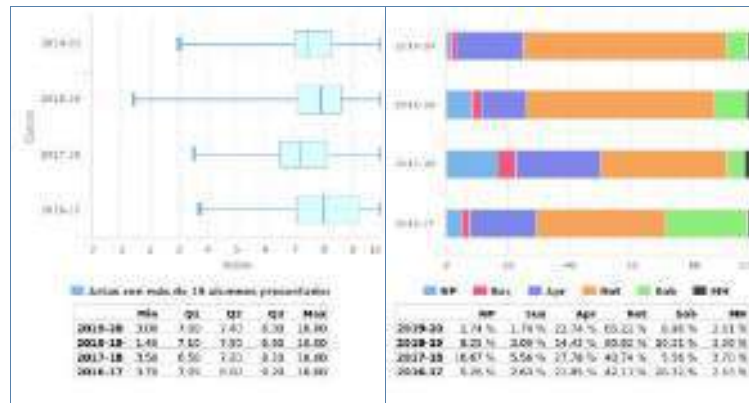


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 48 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	942/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 50 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	944/1515



1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 51 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	945/1515



1.7 Sistemas Orientados a Servicios

1.7.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SOS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 66
- Alumnos primera matrícula: 60
- Alumnos repetidores: 6
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 3 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMS), 2 (GSI), 0 (GEE), 3 (IA), 6 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 3 (ASD), 1 (MASI), 0 (SIE), 5 (SI), 0 (IISI1), 1 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 52 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	946/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PABLO FERNANDEZ MONTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANTONIO GAMEZ DIAZ
Grupo 2	ANTONIO GAMEZ DIAZ
	PABLO FERNANDEZ MONTES

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 53 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	947/1515

1.7.3 Calendario de Exámenes.

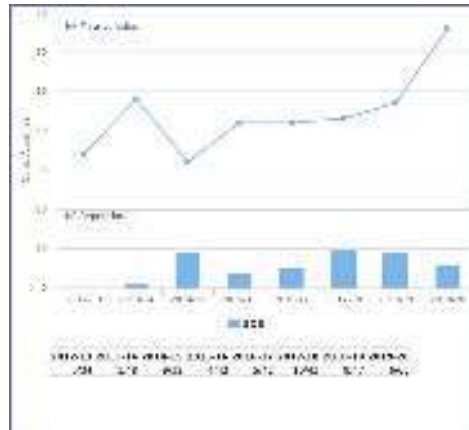
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	17 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 54 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	948/1515



1.7.4 Tendencia en la matrícula.

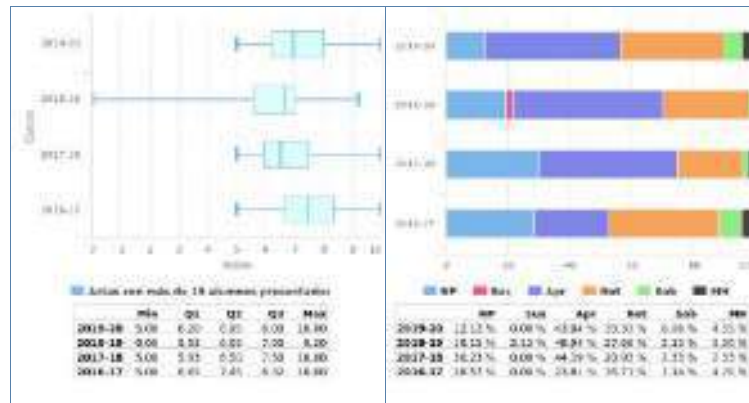


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 55 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	949/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 57 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	951/1515



1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 58 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	952/1515



1.8 Acceso Inteligente a la Información

1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 31
- Alumnos primera matrícula: 31
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 59 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	953/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupo 2	VICENTE CARRILLO MONTERO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 60 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	954/1515



1.8.3 Calendario de Exámenes.

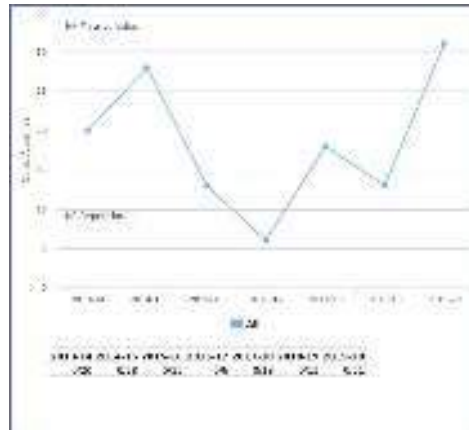
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	16 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 61 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	955/1515



1.8.4 Tendencia en la matrícula.

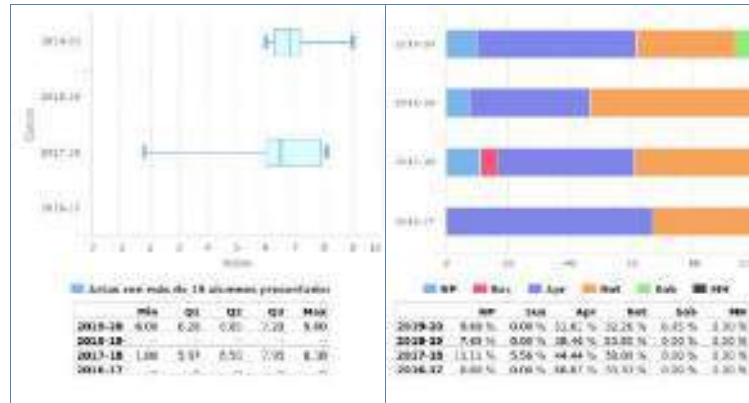


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 62 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	956/1515



1.8.5 Estadísticas Académicas.



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 64 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	958/1515



1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 65 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	959/1515



1.9 Gestión de Procesos y Servicios

1.9.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: GPS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 9
- Alumnos primera matrícula: 8
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 1 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 1 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 1 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 1 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 66 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	960/1515



1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ADELA DEL RIO ORTEGA
	MANUEL RESINAS ARIAS DE REYNA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ADELA DEL RIO ORTEGA
	MANUEL RESINAS ARIAS DE REYNA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	961/1515

1.9.3 Calendario de Exámenes.

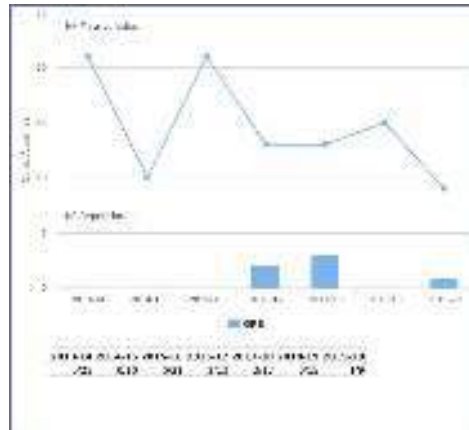
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 68 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	962/1515



1.9.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 69 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	963/1515



1.9.5 Estadísticas Académicas.



1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un acusado decremento (-26.7%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos negativamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 71 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	965/1515



1.9.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que analice las causas de la variación en la tasa de rendimiento, y remita un informe a esta comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 72 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	966/1515



1.10 Interacción Persona-ordenador

1.10.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IPO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 35
- Alumnos primera matrícula: 34
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 1 (IA), 1 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 1 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (MATI), 1 (MC), 1 (PGPI), 1 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 1 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 73 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	967/1515



1.10.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE MARIANO GONZALEZ ROMANO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICTOR JESUS DIAZ MADRIGAL
Grupo 2	VICTOR JESUS DIAZ MADRIGAL

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 74 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	968/1515

1.10.3 Calendario de Exámenes.

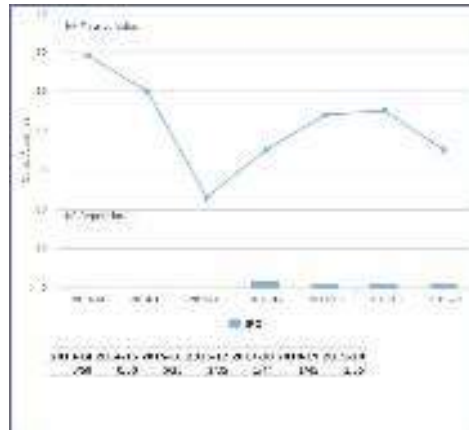
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	03 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 75 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	969/1515



1.10.4 Tendencia en la matrícula.

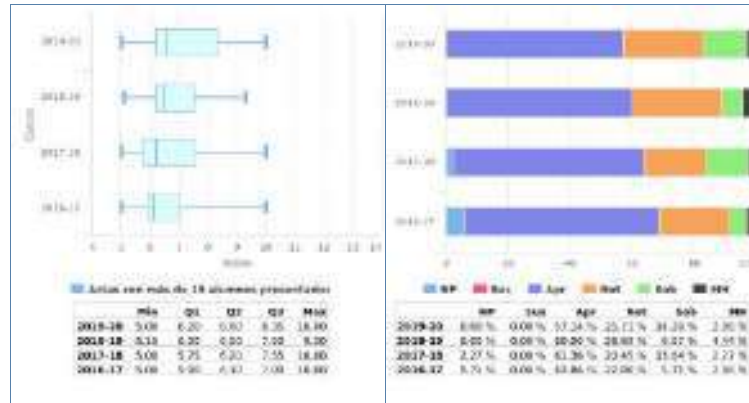


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 76 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	970/1515



1.10.5 Estadísticas Académicas.



1.10.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 78 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	972/1515



1.10.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 79 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	973/1515



1.11 Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet

1.11.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SSII
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 26
- Alumnos primera matrícula: 26
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 80 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	974/1515



1.11.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO NEIRA AYUSO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	PABLO NEIRA AYUSO
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	975/1515

1.11.3 Calendario de Exámenes.

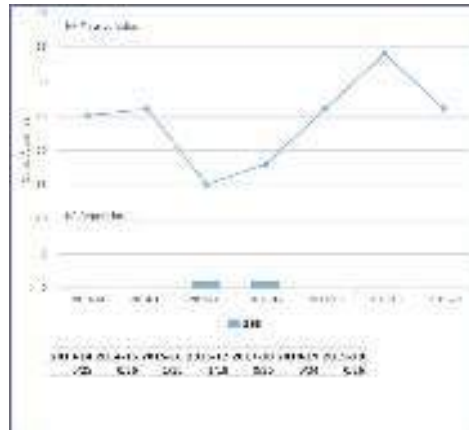
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 82 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	976/1515



1.11.4 Tendencia en la matrícula.

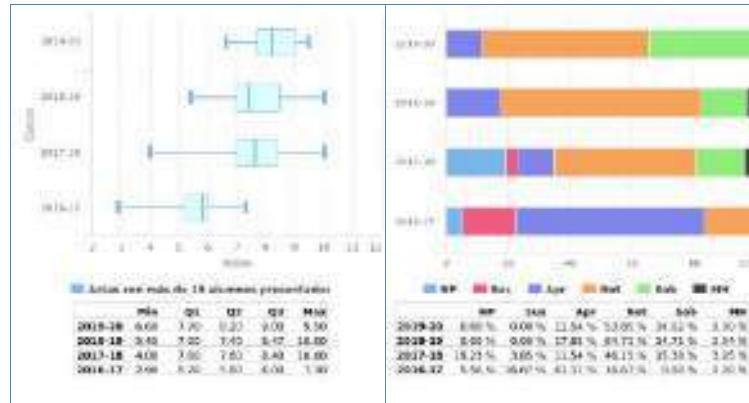


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 83 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	977/1515



1.11.5 Estadísticas Académicas.



1.11.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 85 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	979/1515



1.11.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 86 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	980/1515



1.12 Inteligencia Empresarial

1.12.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IE
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 16
- Alumnos primera matrícula: 16
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 87 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	981/1515



1.12.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
	JOSE ANTONIO TROYANO JIMENEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS
	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 88 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	982/1515

1.12.3 Calendario de Exámenes.

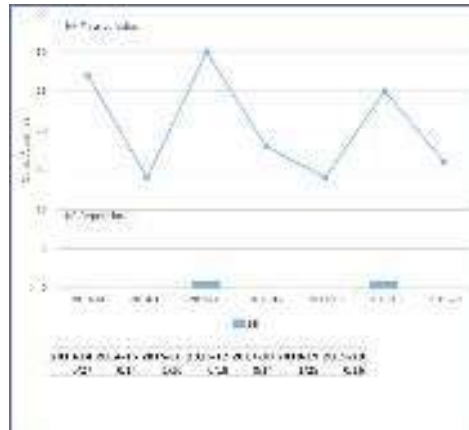
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	26 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 89 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	983/1515



1.12.4 Tendencia en la matrícula.

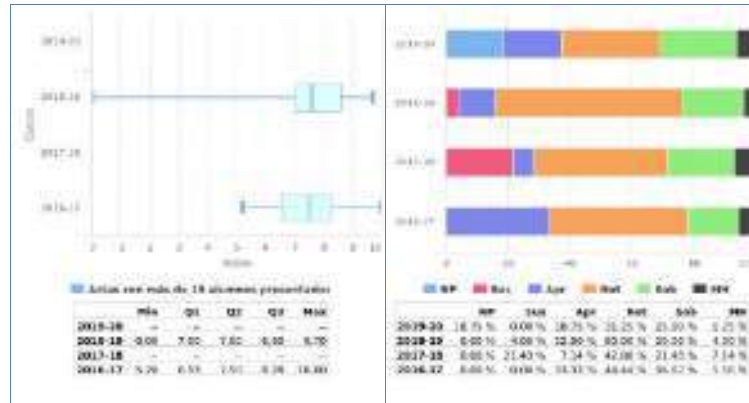


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 90 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	984/1515



1.12.5 Estadísticas Académicas.



1.12.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve decremento (-14.7%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 92 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	986/1515



1.12.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 93 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	987/1515



1.13 Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información

1.13.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MARSÍ
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 17
- Alumnos primera matrícula: 17
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSÍ), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSI), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 94 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	988/1515



1.13.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE DOMINGUEZ MAYO
	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO JOSE DOMINGUEZ MAYO
	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 95 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	989/1515

1.13.3 Calendario de Exámenes.

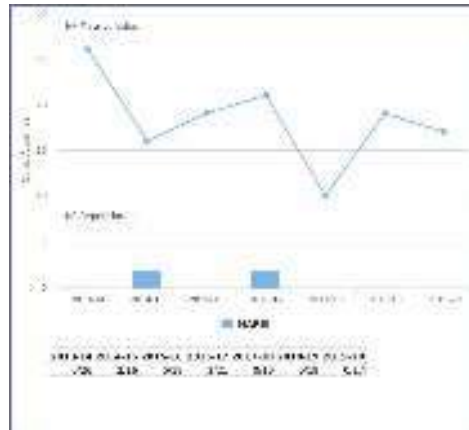
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 96 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	990/1515



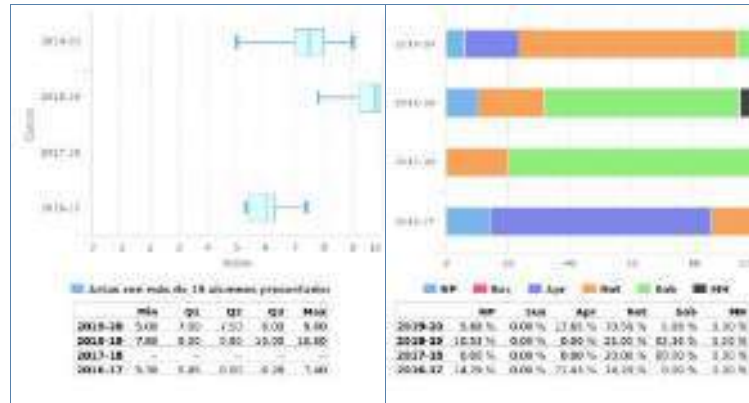
1.13.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 97 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	991/1515

1.13.5 Estadísticas Académicas.



1.13.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 99 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	993/1515



1.13.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 100 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	994/1515



1.14 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I

1.14.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IISII1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 112
- Alumnos primera matrícula: 92
- Alumnos repetidores: 20
- Distribución de repetidores: 4 (FP), 3 (AE), 1 (CIN), 1 (CED), 2 (IMD), 1 (ALN), 1 (E), 5 (EdC), 9 (FFI), 10 (ADDA), 8 (LI), 8 (MD), 8 (RC), 11 (AC), 9 (AR), 2 (SO), 16 (IISII2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 101 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	995/1515



1.14.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 2	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
	DAVID RUIZ CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DANIEL AYALA HERNÁNDEZ
Grupo 2	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
	DANIEL AYALA HERNÁNDEZ
Grupo 4	AGUSTIN BORREGO DIAZ
	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 5	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 6	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	996/1515



1.14.3 Calendario de Exámenes.

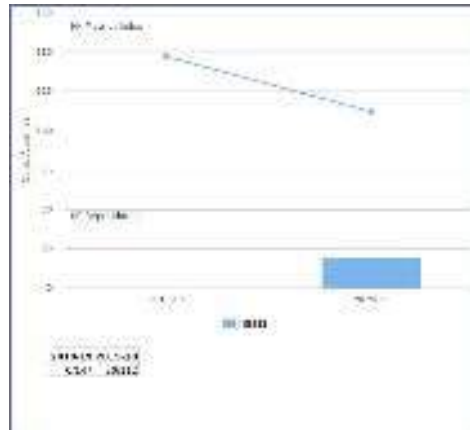
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020
	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 103 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	997/1515



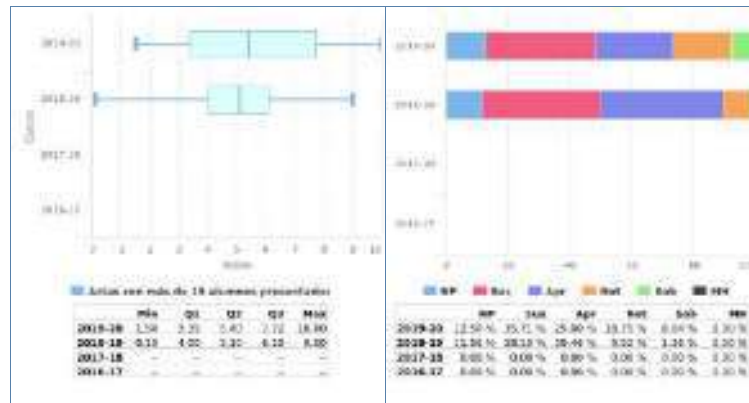
1.14.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	998/1515



1.14.5 Estadísticas Académicas.



1.14.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 106 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1000/1515



1.14.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 107 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1001/1515



1.15 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II

1.15.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IISII2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 112
- Alumnos primera matrícula: 93
- Alumnos repetidores: 19
- Distribución de repetidores: 3 (FP), 2 (AE), 1 (CIN), 1 (CED), 2 (IMD), 1 (ALN), 1 (E), 4 (EdC), 8 (FFI), 11 (ADDA), 6 (LI), 5 (MD), 8 (RC), 11 (AC), 8 (AR), 2 (SO), 15 (IISII1)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 108 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1002/1515



1.15.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS AREVALO MALDONADO
	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupo 2	CARLOS AREVALO MALDONADO
	DAVID RUIZ CORTES
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	AGUSTIN BORREGO DIAZ
	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 2	DANIEL AYALA HERNÁNDEZ
	DAVID RUIZ CORTES
	JOSE MIGUEL CAÑETE VALDEON
	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	AGUSTIN BORREGO DIAZ
	JOSE MIGUEL CAÑETE VALDEON
Grupo 4	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 5	CARLOS AREVALO MALDONADO
Grupo 6	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1003/1515



1.15.3 Calendario de Exámenes.

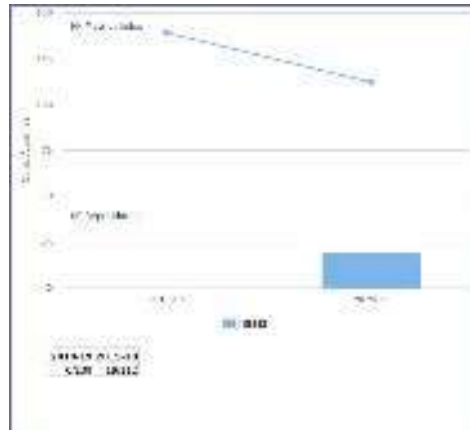
Convocatoria Ordinaria Diciembre	19 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020
	16 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 110 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1004/1515



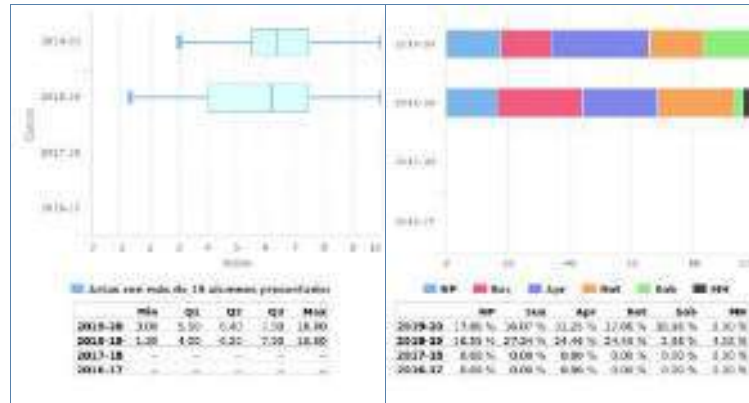
1.15.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1005/1515



1.15.5 Estadísticas Académicas.



1.15.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (13.2%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 113 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1007/1515



1.15.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 114 de 114

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1008/1515



7. Matemática Aplicada I

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GII - TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA I

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 18/06/21

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/21

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1009/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	5
Cálculo Infinitesimal y Numérico.....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.....	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Introducción a la Matemática Discreta.....	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.....	15
Tendencia en la matrícula.....	16
Estadísticas Académicas.....	17
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	18
Plan de acción.....	19
Álgebra Lineal y Numérica.....	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes.....	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas.....	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Matemática Discreta.....	27
Información General.....	27
Profesores.....	28

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1010/1515



Calendario de Exámenes.	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas.	31
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
Plan de acción.	33
Matemática Aplicada a Sistemas de Información	34
Información General.....	34
Profesores.....	35
Calendario de Exámenes.	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas.	38
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
Plan de acción.	40
Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información	41
Información General.....	41
Profesores.....	42
Calendario de Exámenes.	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas.	45
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
Plan de acción.	47
Matemáticas para la Computación	48
Información General.....	48
Profesores.....	49
Calendario de Exámenes.	50
Tendencia en la matrícula.....	51
Estadísticas Académicas.	52
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	53
Plan de acción.	54
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.....	55
Información General.....	55

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1011/1515



Profesores.....	56
Calendario de Exámenes.	57
Tendencia en la matrícula.....	58
Estadísticas Académicas.	59
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	60
Plan de acción.....	61
Procesamiento de Imágenes Digitales	62
Información General.....	62
Profesores.....	63
Calendario de Exámenes.	64
Tendencia en la matrícula.....	65
Estadísticas Académicas.	66
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	67
Plan de acción.....	68
Criptografía.....	69
Información General.....	69
Profesores.....	70
Calendario de Exámenes.	71
Tendencia en la matrícula.....	72
Estadísticas Académicas.	73
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	74
Plan de acción.....	75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1012/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 5 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1013/1515



1.1 Cálculo Infinitesimal y Numérico

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CIN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 153
- Alumnos primera matrícula: 124
- Alumnos repetidores: 29
- Distribución de repetidores: 14 (FP), 11 (AE), 21 (CED), 21 (IMD), 16 (ALN), 7 (E), 22 (EdC), 24 (FFI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 6 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1014/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 2	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 3	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 4	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 2	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 3	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 4	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 5	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 6	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 7	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ
Grupo 8	ALBERTO MARQUEZ PEREZ

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1015/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

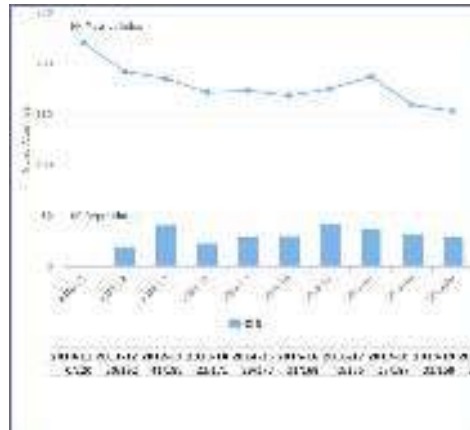
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 8 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1016/1515



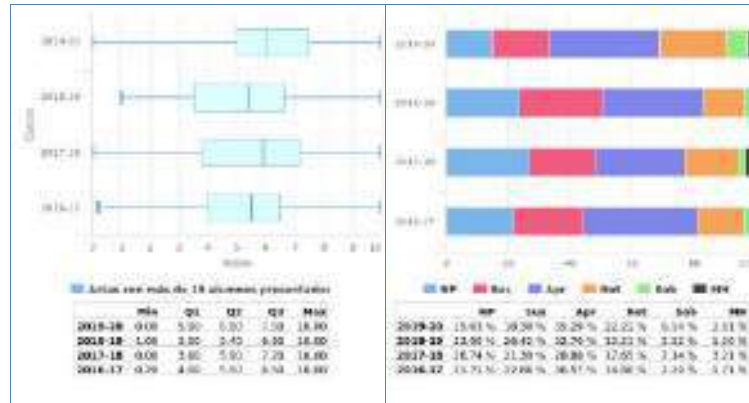
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1017/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Cálculo Infinitesimal y Numérico* mantiene a lo largo de los cursos una tasa de repetidores (% de alumnos repetidores sobre matriculados) cercana al 20%, siendo el curso 2019-20 todavía menor, con un 18,95%. La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) ha ido mejorando en el último cursos llegando al 66.67%, siendo una de las asignaturas de primer curso con mayor tasa de aprobados en 2019-20.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 78%, mejorando los datos de los últimos cursos y por encima de la media de las asignaturas de primero.

El 31,37% de los alumnos aprueban con notable o más en el último curso académico, un porcentaje superior a los cursos anteriores.

La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) del curso 2019-20 es de 15,03% mejorando la de los cursos anteriores y es la más baja de las asignaturas de primero.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1019/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 12 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1020/1515



1.2 Introducción a la Matemática Discreta

1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IMD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 172
- Alumnos primera matrícula: 123
- Alumnos repetidores: 49
- Distribución de repetidores: 25 (FP), 15 (AE), 20 (CIN), 29 (CED), 21 (ALN), 7 (E), 34 (EdC), 41 (FFI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 13 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1021/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ELENA MARTIN GARCIA
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 3	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 4	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ELENA MARTIN GARCIA
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 3	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 4	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 5	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 6	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 7	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 8	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1022/1515



1.2.3 Calendario de Exámenes.

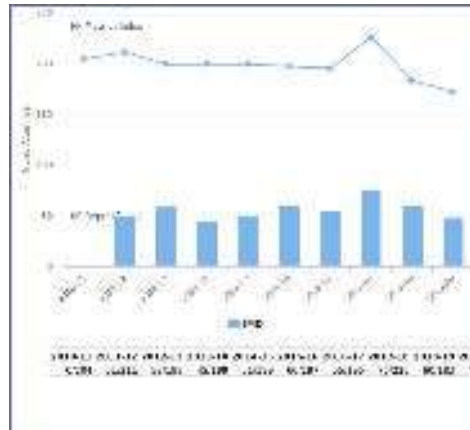
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 15 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1023/1515

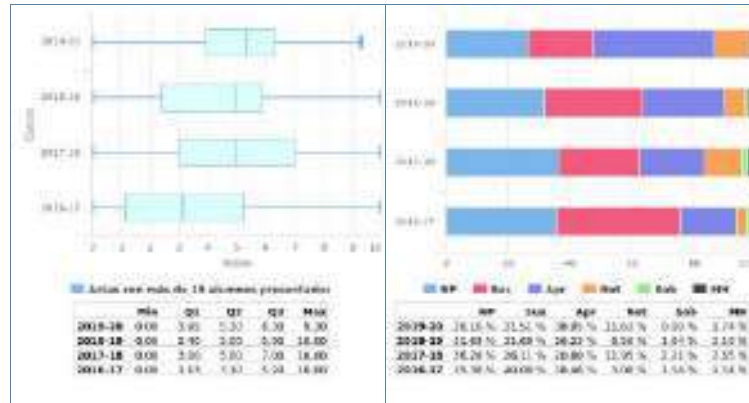


1.2.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1024/1515

1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En los últimos cursos la tasa de repetidores de la asignatura *Introducción a la Matemática Discreta* se ha mantenido en torno al 31%, siendo el curso 2019-20 algo menor con una tasa del 28,49%. En el curso 2019-20 se alcanza una tasa del 52.33% de aprobados mejorando las tasas de los cursos anteriores y situándose por encima de la media de las asignaturas de primero.

La tasa de éxito es del 71%, mejorando notablemente los datos de los últimos cursos y en la media de las asignaturas de primero.

El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más en el último curso es del 13.37%, superior al promedio de los cursos anteriores. También se observa una mejora a lo largo de los cursos en el número de alumnos no presentados quedando en el último en 26.16%, mejorando la tasa de los cursos anteriores.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 18 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1026/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 19 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1027/1515



1.3 Álgebra Lineal y Numérica

1.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ALN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 158
- Alumnos primera matrícula: 118
- Alumnos repetidores: 40
- Distribución de repetidores: 26 (FP), 12 (AE), 16 (CIN), 26 (CED), 21 (IMD), 10 (E), 31 (EdC), 37 (FFI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 20 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1028/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ELENA MARTIN GARCIA
Grupo 2	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 3	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 4	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ELENA MARTIN GARCIA
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 3	RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 4	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 5	BEATRIZ SILVA GALLARDO
Grupo 6	ELENA MARTIN GARCIA
Grupo 7	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 8	JUAN MANUEL MARIN SANCHEZ

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1029/1515

1.3.3 Calendario de Exámenes.

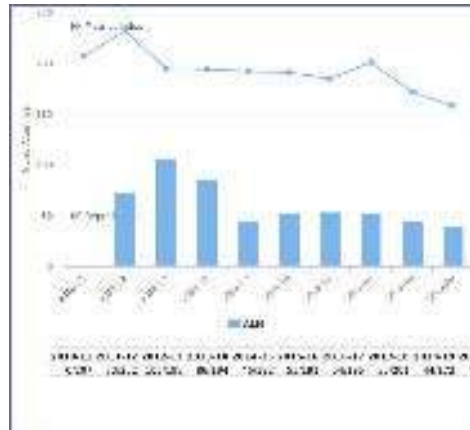
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	19 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 22 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1030/1515

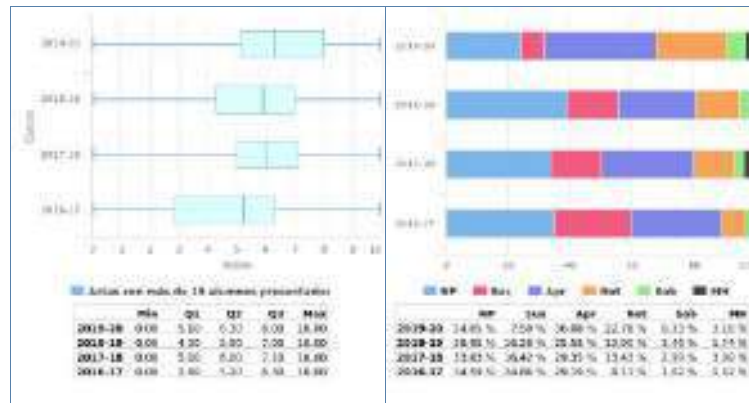


1.3.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1031/1515

1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Álgebra Lineal y Numérica* se mantiene en un porcentaje similar a los cursos anteriores situándose en 25,32%, siendo de las menores entre las asignaturas de primer curso.

La tasa de aprobados es del 68.36% en el curso 2019-20, mejorando notablemente la tendencia de los últimos cursos. La tasa de éxito es del 90%, mejorando notablemente los datos de los últimos cursos y uno de los mejores datos de las asignaturas de primero.

Más de un 30% de alumnos aprueban con notable o más, mejorando nuevamente esta tasa a las de los cursos anteriores. La tasa de no presentados llega al 24%, siendo de los porcentajes más bajos en las asignaturas de primero.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 25 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1033/1515



1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 26 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1034/1515



1.4 Matemática Discreta

1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: MD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 137
- Alumnos primera matrícula: 87
- Alumnos repetidores: 50
- Distribución de repetidores: 7 (FP), 1 (AE), 0 (CIN), 9 (CED), 5 (IMD), 2 (ALN), 3 (E), 11 (EdC), 29 (FFI), 18 (ADDA), 19 (LI), 19 (RC), 26 (AC), 25 (AR), 9 (SO), 15 (IISI1), 13 (IISI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 27 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1035/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 0	PEDRO REYES COLUME
Grupo 1	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 2	PEDRO REYES COLUME
Grupo 3	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CLARA ISABEL GRIMA RUIZ
Grupo 2	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupo 3	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupo 4	PEDRO REYES COLUME
Grupo 5	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupo 6	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupo 7	YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 8	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1036/1515



1.4.3 Calendario de Exámenes.

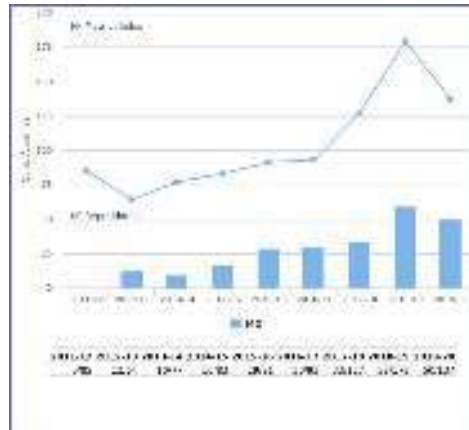
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 29 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1037/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

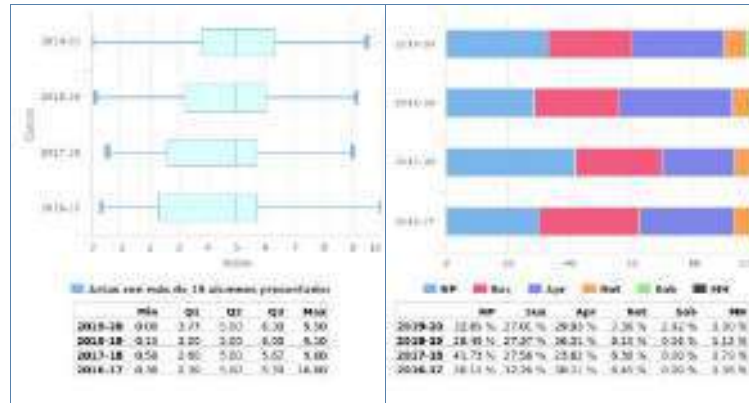


ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 30 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1038/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura *Matemática Discreta* la tasa de repetidores es 36.50%, siendo mejor que otras asignaturas de segundo curso. En el último curso la tasa de suspensos está cerca del 27%, como en los cursos anteriores.

La tasa de éxito es del 60%, similar a los últimos cursos. El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más es superior a los cursos anteriores (10.22%). La tasa de no presentados es de 32.85%, en la media de las asignaturas de segundo.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 32 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1040/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 33 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1041/1515



1.5 Matemática Aplicada a Sistemas de Información

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MASI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 73
- Alumnos primera matrícula: 51
- Alumnos repetidores: 22
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 1 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 4 (FFI), 6 (ADDA), 3 (LI), 2 (MD), 1 (RC), 5 (AC), 1 (AR), 0 (SO), 3 (CIMS), 2 (GSI), 0 (GEE), 10 (IA), 8 (PL), 15 (PD), 6 (TAI), 10 (AIA), 7 (ASD), 6 (SIE), 10 (SI), 0 (SOS), 2 (IIS1), 2 (IIS2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 34 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1042/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 3	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 35 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1043/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

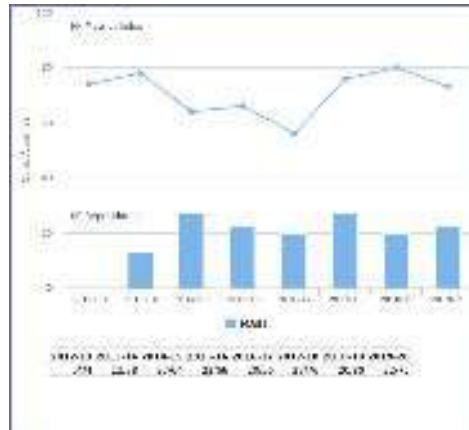
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	15 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 36 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1044/1515



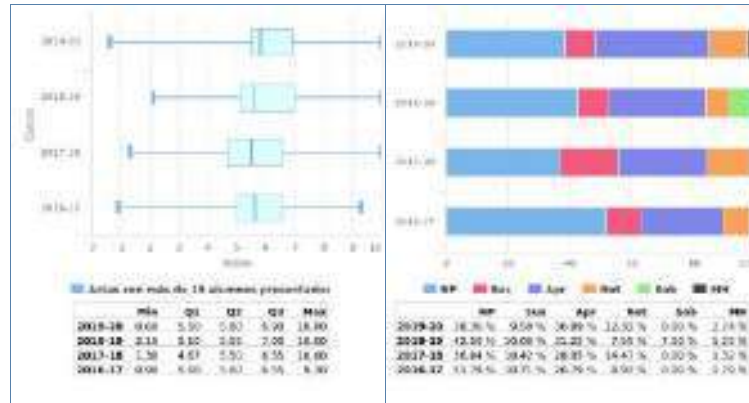
1.5.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1045/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura *Matemática Aplicada a Sistemas de Información* la tasa de repetidores es del 30.14%, mejorando la media de los últimos años. En el último curso la tasa de aprobados llega al 52.05%, mejorando los cursos anteriores.

La tasa de éxito es del 84%, similar a los últimos cursos y en la media de las asignaturas de tercero.

El porcentaje de alumnos que aprueban con notable o más es del 15.07%, porcentaje similar a los últimos cursos.

La tasa de no presentados es de 38.36%, mejorando la tasa de los cursos anteriores y otras asignaturas de tercero.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 39 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1047/1515



1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 40 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1048/1515



1.6 Matemática Aplicada a Tecnologías de la Información

1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: MATI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 27
- Alumnos primera matrícula: 25
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 1 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 1 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 1 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 1 (ISI), 0 (IPO), 0 (MC), 1 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 1 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 41 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1049/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ
Grupo 2	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 42 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1050/1515



1.6.3 Calendario de Exámenes.

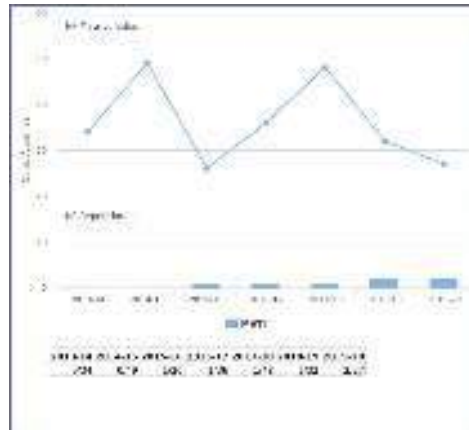
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 43 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1051/1515



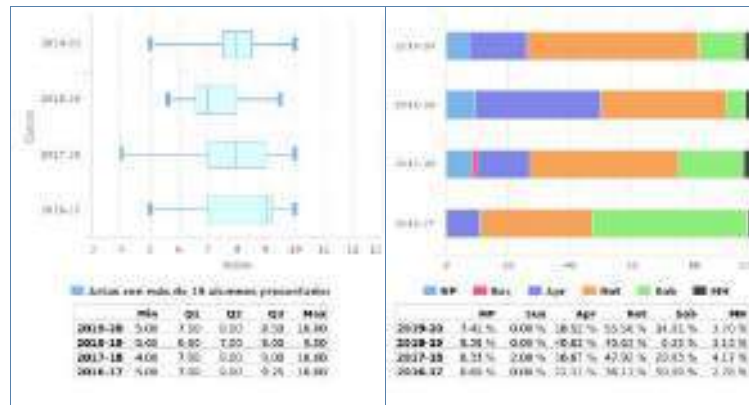
1.6.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1052/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura optativa *Matemática Aplicadas a Tecnologías de la Información* con una tasa de repetidores de tan solo 7.41%. La tasa de aprobados supera el 92% y no llega al 100% como otros cursos debido a un aumento en el número de no presentados, ya que el número de suspensos es igual a 0. La tasa de éxito es del 100%, similar a los cursos anteriores.

El 74% de alumnos aprueba con notable o más.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 46 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1054/1515



1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 47 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1055/1515



1.7 Matemáticas para la Computación

1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: MC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 37
- Alumnos primera matrícula: 25
- Alumnos repetidores: 12
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 1 (SO), 1 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 3 (IA), 4 (PL), 1 (PD), 0 (TAI), 4 (AIA), 0 (ASD), 2 (MASI), 1 (SIE), 5 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 1 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 1 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSII), 2 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 1 (IE), 0 (MARSII), 3 (MCC), 1 (TIS), 0 (TFG), 1 (IISSI1), 1 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 48 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1056/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupo 2	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 49 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1057/1515

1.7.3 Calendario de Exámenes.

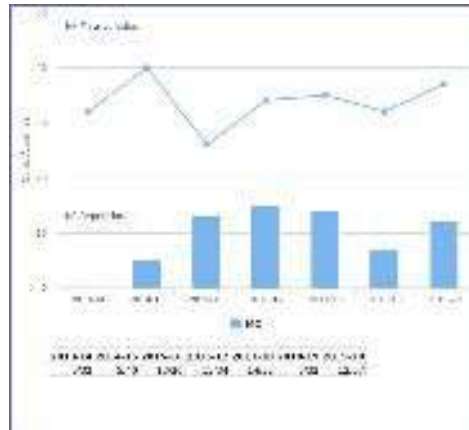
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
	11 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	31 de Enero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020
	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 50 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1058/1515



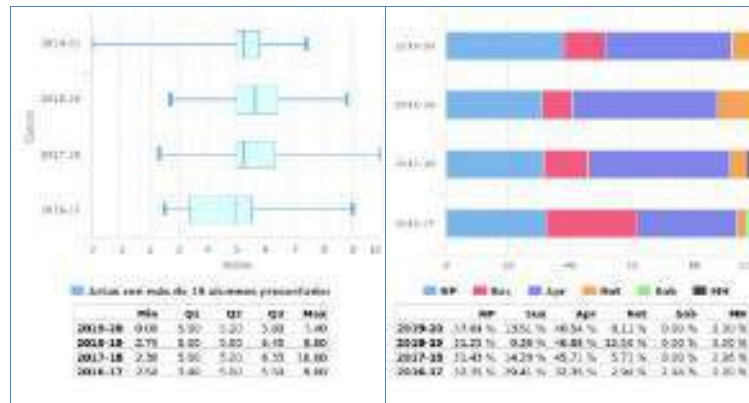
1.7.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1059/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura optativa *Matemáticas para la Computación* la tasa de repetidores es del 32.43%, mejor que la media de los últimos cursos. La tasa de aprobados que se acerca al 50% y el porcentaje de alumnos que aprobaron con notable o más es del 8.11%, similar al promedio de los cursos anteriores. La tasa de éxito es del 78%, similar a los cursos anteriores.

El porcentaje de alumnos no presentados sobre matriculados es del 37.84%, similar al de los cursos anteriores.

La Comisión de Docencia no considera necesario por el momento ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 53 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1061/1515



1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 54 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1062/1515



1.8 Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PGPI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 69
- Alumnos primera matrícula: 67
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 1 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 1 (GEE), 0 (IA), 1 (PL), 0 (PD), 1 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 1 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 1 (ISI), 0 (IPO), 1 (MATI), 0 (MC), 0 (PID), 0 (SSII), 1 (T), 0 (ASC), 2 (CM), 0 (C), 0 (EC), 1 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 1 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 55 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1063/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 2	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 3	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 56 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1064/1515



1.8.3 Calendario de Exámenes.

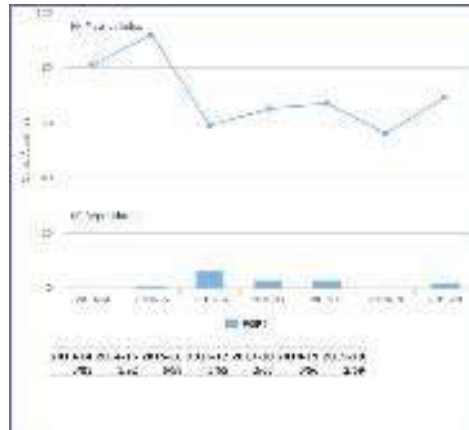
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 57 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1065/1515



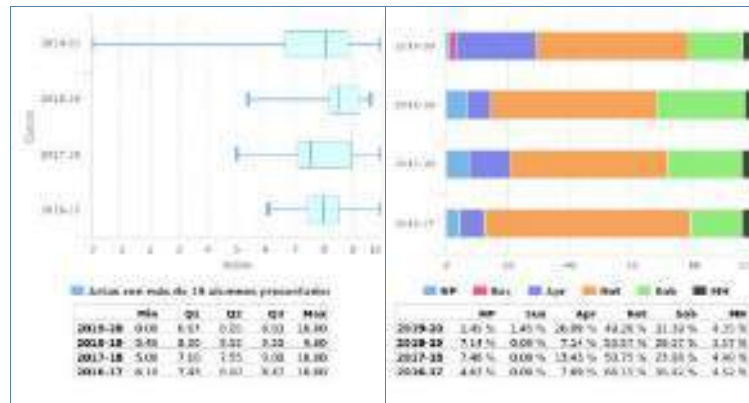
1.8.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1066/1515



1.8.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 59 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1067/1515



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos* tiene una tasa de repetidores que no llega al 3% y una tasa de aprobados del 97.1%, siendo más del 70% el porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más. La tasa de éxito es del 99%, similar a los cursos anteriores.

El porcentaje de suspensos y no presentados no llega al 1.5% en la asignatura en el curso 2019-20.

La Comisión de Docencia considera muy satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 60 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1068/1515



1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 61 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1069/1515



1.9 Procesamiento de Imágenes Digitales

1.9.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PID
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 15
- Alumnos primera matrícula: 14
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 1 (IA), 1 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 1 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 1 (IPO), 0 (MATI), 1 (MC), 1 (PGPI), 0 (SSII), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (C), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 1 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 62 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1070/1515



1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA JOSE JIMENEZ RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 63 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1071/1515



1.9.3 Calendario de Exámenes.

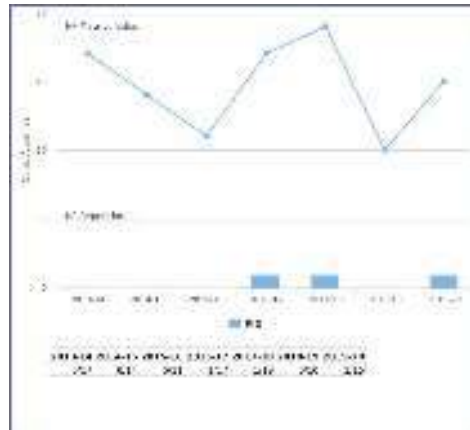
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 64 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1072/1515



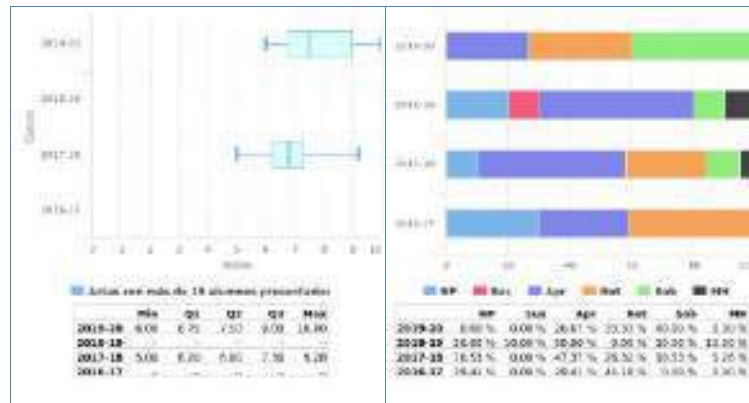
1.9.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1073/1515



1.9.5 Estadísticas Académicas.



1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Procesamiento de Imágenes Digitales* tiene una tasa de repetidores que no llega al 7% en el curso 2019-20 y una tasa de aprobados del 100%, con más de un 73% de alumnos que aprueba con notable o más. No hay suspensos ni alumnos no presentados en el curso 2019-20. La tasa de éxito es del 100%.

La Comisión de Docencia considera muy satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 67 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1075/1515



1.9.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 68 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1076/1515



1.10 Criptografía

1.10.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: C
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 25
- Alumnos primera matrícula: 25
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (AE), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (IMD), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (FFI), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (MD), 0 (RC), 0 (AC), 0 (AR), 0 (SO), 0 (CIMSII), 0 (GSI), 0 (GEE), 0 (IA), 0 (PL), 0 (PD), 0 (TAI), 0 (AIA), 0 (ASD), 0 (MASI), 0 (SIE), 0 (SI), 0 (SOS), 0 (PE), 0 (AII), 0 (ASI), 0 (GPS), 0 (ISI), 0 (IPO), 0 (MATI), 0 (MC), 0 (PGPI), 0 (PID), 0 (SSI), 0 (T), 0 (ASC), 0 (CM), 0 (EC), 0 (GP), 0 (IE), 0 (MARSII), 0 (MCC), 0 (TIS), 0 (TFG), 0 (IISII1), 0 (IISII2)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 69 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1077/1515



1.10.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 70 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1078/1515



1.10.3 Calendario de Exámenes.

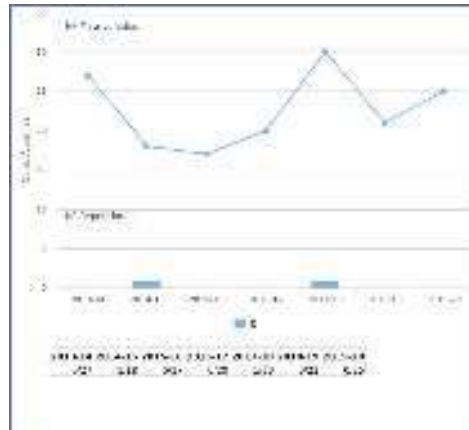
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
	16 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	19 de Junio de 2020
	24 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020
	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 71 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1079/1515



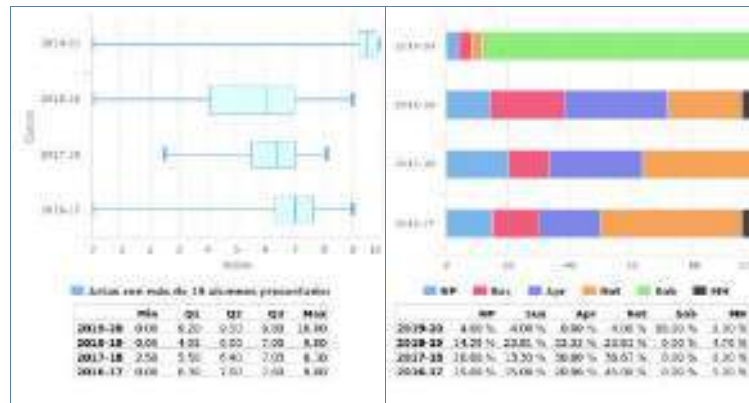
1.10.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1080/1515



1.10.5 Estadísticas Académicas.



1.10.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura *Criptografía* es optativa y, como en la mayoría de las asignaturas optativas, los resultados de las tasas son buenos, y han mejorado con respecto al curso 2018-19.

Tiene una tasa de repetidores de 7.41% y la tasa de aprobados alcanza el 92%, siendo también el 92% el porcentaje de alumnos que aprueba con notable o más. Tan solo el 4% es el porcentaje de no presentados y la tasa de suspensos es del 4%, mejorando notablemente los datos de los cursos anteriores. La tasa de éxito es del 96%, mejorando los datos de los últimos cursos.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 74 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1082/1515



1.10.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
GII - Tecnologías Informáticas
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 75 de 75

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1083/1515



Anexo 2.4:

Grado en Ingeniería de la Salud

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1084/1515



Memorias Docentes

Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios
Comisión de Garantía de Calidad del Centro

Grado en Ingeniería de la Salud

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Universidad de Sevilla



Curso 2019-2020
25 de Junio de 2021
Versión 1.1

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1085/1515



Contenido

1. Datos generales del título	3
2. Arquitectura y Tecnología de Computadores	26
3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	79
4. Física Aplicada I	103
5. Tecnología Electrónica	120
6. Lenguajes y Sistemas Informáticos	187
7. Matemática Aplicada I	299

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1086/1515	

1. Datos generales del título

MEMORIA DOCENTE
CURSO 2019-20

GRADO EN INGENIERÍA DE LA SALUD



DATOS GENERALES DEL TÍTULO

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1087/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos generales del título.....	3
Primer curso.....	4
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	4
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	5
Éxito: aprobados / presentados.....	6
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	7
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	8
Segundo curso.....	9
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	9
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	10
Éxito: aprobados / presentados.....	11
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	12
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	13
Tercer curso.....	14
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	14
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	15
Éxito: aprobados / presentados.....	16
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	17
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	18
Cuarto curso.....	19
Evolución de alumnos matriculados / repetidores.....	19
Rendimiento: aprobados / matriculados.....	20
Éxito: aprobados / presentados.....	21
Estadísticas académicas primera convocatoria.....	22
Estadísticas académicas segunda convocatoria.....	23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1088/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1 Datos generales del título.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

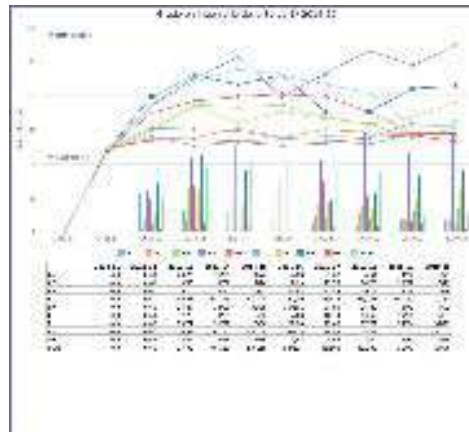
ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 3 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1089/1515



1.1 Primer curso.

1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 4 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1090/1515



1.1.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 5 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1091/1515



1.1.3 Éxito: aprobados / presentados.

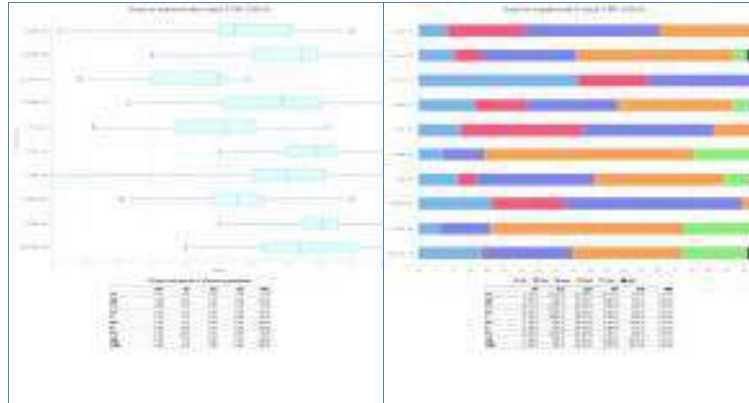


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 6 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1092/1515



1.1.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 7 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1093/1515



1.1.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



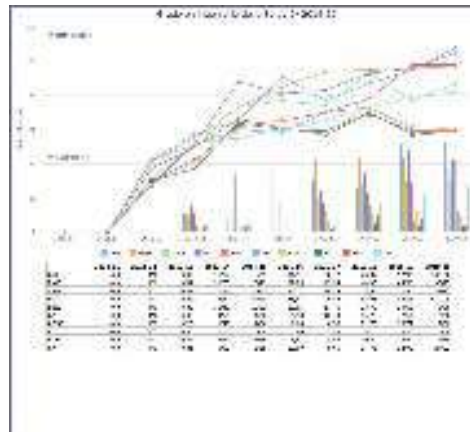
ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 8 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1094/1515



1.2 Segundo curso.

1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 9 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1095/1515



1.2.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 10 de 23

1.2.3 Éxito: aprobados / presentados.

Tabla 11: Gráfico de Ingeniería de la Salud 2019-20



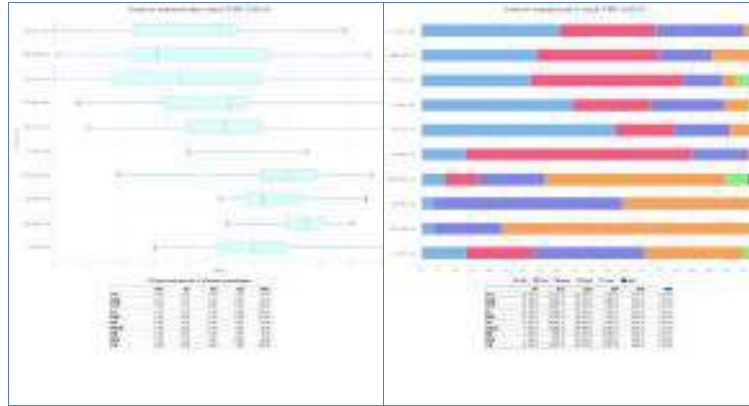
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 11 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1097/1515



1.2.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 12 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1098/1515



1.2.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 13 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1099/1515



1.3 Tercer curso.

1.3.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 14 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1100/1515



1.3.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
0000	0	0	0	99	63	32	82	60	88	89
0001	0	0	0	100	180	67	83	75	93	130
0002	0	0	0	91	90	84	74	75	98	92
0003	0	0	0	97	67	92	100	100	180	180
0004	0	0	0	100	180	83	140	89	180	180
0005	0	0	0	100	25	83	100	100	180	88
0006	0	0	0	96	63	43	85	37	31	91
0007	0	0	0	73	58	68	90	60	23	72
0008	0	0	0	73	71	69	75	90	66	72
0009	0	0	0	81	88	78	32	70	81	92
0010	0	0	0	94	180	100	100	87	90	98
0011	0	0	0	100	180	82	100	100	180	180
0012	0	0	0	81	88	60	69	75	92	46
0013	0	0	0	81	99	34	72	31	92	94
0014	0	0	0	29	42	31	37	67	92	69
0015	0	0	0	100	180	100	99	96	99	90
0016	0	0	0	100	180	95	100	94	97	83

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 15 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvwgMLQz7g==	Página	1101/1515



1.3.3 Éxito: aprobados / presentados.

Grado en Ingeniería de la Salud IP 2019-20

1000	0	0	0	100	78	73	83	88	92	100
1001	0	0	0	100	100	73	81	100	100	100
1002	0	0	0	100	70	83	78	78	73	40
1003	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
1004	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
1005	0	0	0	100	73	100	100	100	100	100
1006	0	0	0	84	87	81	77	51	43	56
1007	0	0	0	100	84	87	82	82	59	87
1008	0	0	0	74	74	77	85	81	73	75
1009	0	0	0	100	100	87	80	78	96	87
1010	0	0	0	100	100	100	100	89	93	100
1011	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
1012	0	0	0	91	57	69	62	87	53	55
1013	0	0	0	50	81	43	82	56	69	48
1014	0	0	0	81	88	38	45	85	98	96
1015	0	0	0	100	100	100	100	100	98	100
1016	0	0	0	100	100	97	100	95	97	88

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 16 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1102/1515



1.3.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 17 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1103/1515

1.3.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 18 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1104/1515



1.4 Cuarto curso.

1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 19 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1105/1515

1.4.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Age Group	Male	Female	Total
0-4	100	100	200
5-9	100	100	200
10-14	100	100	200
15-19	100	100	200
20-24	100	100	200
25-29	100	100	200
30-34	100	100	200
35-39	100	100	200
40-44	100	100	200
45-49	100	100	200
50-54	100	100	200
55-59	100	100	200
60-64	100	100	200
65-69	100	100	200
70-74	100	100	200
75-79	100	100	200
80-84	100	100	200
85-89	100	100	200
90-94	100	100	200
95-99	100	100	200
100+	100	100	200

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 20 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1106/1515	



1.4.3 Éxito: aprobados / presentados.

Grado en Ingeniería de la Salud IP 2019-20

100	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
101	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
102	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
103	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
104	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
105	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
106	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
107	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
108	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
109	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
110	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
111	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
112	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
113	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
114	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
115	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
116	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
117	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
118	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
119	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
120	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
121	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
122	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
123	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
124	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
125	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
126	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
127	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
128	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
129	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
130	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
131	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
132	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
133	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
134	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
135	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
136	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
137	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
138	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
139	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
140	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
141	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
142	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
143	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
144	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
145	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
146	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
147	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
148	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
149	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
150	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
151	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
152	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
153	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
154	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
155	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
156	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
157	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
158	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
159	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
160	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
161	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
162	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
163	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
164	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
165	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
166	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
167	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
168	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
169	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
170	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
171	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
172	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
173	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
174	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
175	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
176	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
177	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
178	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
179	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
180	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
181	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
182	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
183	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
184	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
185	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
186	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
187	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
188	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
189	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
190	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
191	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
192	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
193	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
194	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
195	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
196	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
197	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
198	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
199	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100
200	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 21 de 23

1.4.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 22 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1108/1515



1.4.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Datos Generales del Título
Página 23 de 23

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1109/1515



2. Arquitectura y Tecnología de Computadores

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GRADO EN INGENIERÍA DE LA SALUD



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

**DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOG. DE
COMPUTADORES**

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 11/06/2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1110/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	4
Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos.....	5
Información General.....	5
Profesores.....	6
Calendario de Exámenes.....	7
Tendencia en la matrícula.....	8
Estadísticas Académicas.....	9
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
Plan de acción.....	11
Diseño e Implementación de Sistemas de Información Clínica.....	12
Información General.....	12
Profesores.....	13
Calendario de Exámenes.....	14
Tendencia en la matrícula.....	15
Estadísticas Académicas.....	16
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	17
Plan de acción.....	18
Instrumentación Biomédica.....	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
Calendario de Exámenes.....	21
Tendencia en la matrícula.....	22
Estadísticas Académicas.....	23
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	24
Plan de acción.....	25
Arquitectura de Sistemas y Software de Base.....	26
Información General.....	26
Profesores.....	27

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1111/1515



Calendario de Exámenes.	28
Tendencia en la matrícula.....	29
Estadísticas Académicas.	30
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31
Plan de acción.	32
Proyectos en Ingeniería Biomédica.....	33
Información General.....	33
Profesores.....	34
Calendario de Exámenes.	35
Tendencia en la matrícula.....	36
Estadísticas Académicas.	37
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	38
Plan de acción.	39
Robótica Médica.....	40
Información General.....	40
Profesores.....	41
Calendario de Exámenes.	42
Tendencia en la matrícula.....	43
Estadísticas Académicas.	44
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	45
Plan de acción.	46
Sistemas de Rehabilitación y Ayuda a la Discapacidad	47
Información General.....	47
Profesores.....	48
Calendario de Exámenes.	49
Tendencia en la matrícula.....	50
Estadísticas Académicas.	51
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	52
Plan de acción.	53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1112/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 4 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1113/1515



1.1 Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos

1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ACSO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 60
- Alumnos primera matrícula: 51
- Alumnos repetidores: 9
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 2 (F1), 0 (FP), 0 (C), 2 (E), 2 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 4 (AM), 6 (BMB), 8 (CME), 7 (EL), 6 (EDA), 1 (AF), 1 (BD), 1 (BCG), 5 (CA)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 5 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1114/1515



1.1.2 Profesores.

Grupo de Teoría	
Grupo 1	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
	SATURNINO VICENTE DIAZ
Grupos de Problemas	
Grupo 1	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
	SATURNINO VICENTE DIAZ
Grupo 2	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
	SATURNINO VICENTE DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
	SATURNINO VICENTE DIAZ
Grupo 2	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
	SATURNINO VICENTE DIAZ
Grupo 3	JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS
	SATURNINO VICENTE DIAZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 6 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1115/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

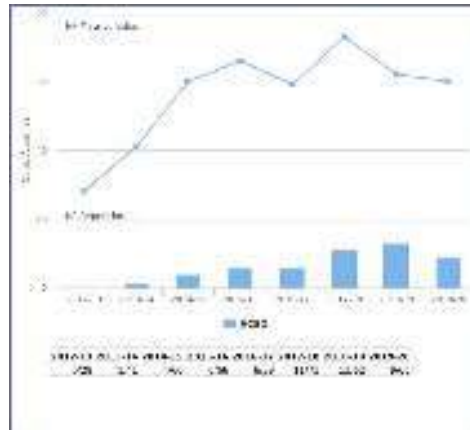
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	16 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 7 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1116/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

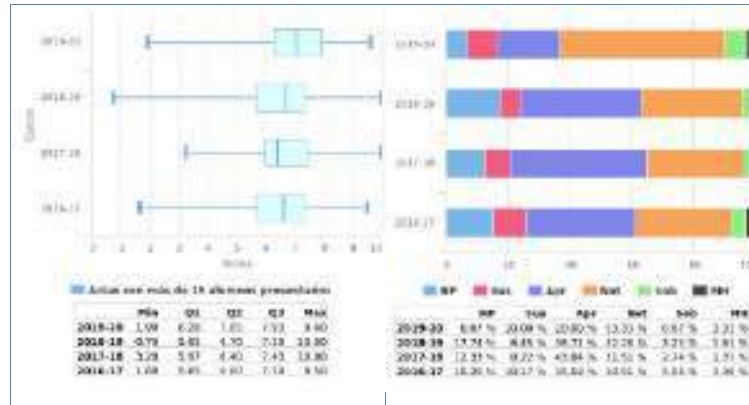


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 8 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1117/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos la tasa de repetidores se ha reducido considerablemente, pasando de un 20,9% en el curso 2018-2019 a un 15% en el curso 2019-2020. En todos los cursos, la tasa de aprobados sobre presentados está en cifras iguales o superiores al 90% (salvo en el curso 16/17). Un efecto observado este curso, sin duda influenciado por la situación generada por la pandemia de COVID19 es la considerable reducción en alumnos no presentados, ya que se ha reducido en 11 puntos porcentuales el número de no presentados, pasando de un 17,74% a un 6,67%. Sin duda, la realización de una enseñanza online ha influido en dicha situación. Si tenemos en cuenta a todos los alumnos matriculados, la tasa de aprobados está entre el 75%-80%.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 10 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1119/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 11 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1120/1515



1.2 Diseño e Implementación de Sistemas de Información Clínica

1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: DISIC
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 6
- Alumnos primera matrícula: 6
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 12 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1121/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	DANIEL CASCADO CABALLERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DANIEL CASCADO CABALLERO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 13 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1122/1515



1.2.3 Calendario de Exámenes.

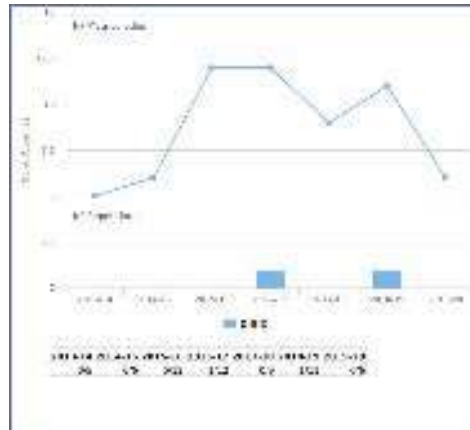
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	23 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnol. de Computadores
Página 14 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1123/1515



1.2.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1124/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 16 de 53

1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Esta es una asignatura optativa en el Grado de la Salud, en la que los alumnos entran con la premisa de que les interesa la temática de ésta. Como se pueden ver por los datos de matriculación, la tendencia de matriculados se mantiene estable más o menos, y las notas medias de los alumnos son muy buenas. El coordinador ha reportado el interés y la proactividad de los alumnos en el aula, tanto en la parte teórica como en la práctica, y que se refleja en los buenos resultados académicos obtenidos. Por otro lado, en las encuestas adicionales que se hacen al alumnado al final de la asignatura, los alumnos manifiestan satisfacción con la asignatura y la impartición de la docencia. La asignatura está sometida a progresivas actualizaciones de temario y contenidos prácticos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 17 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1126/1515



1.2.7 Plan de acción.

No se prevén acciones de mejora.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 18 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1127/1515



1.3 Instrumentación Biomédica

1.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: INB
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 52
- Alumnos primera matrícula: 37
- Alumnos repetidores: 15
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 1 (BE), 4 (F1), 0 (FP), 1 (C), 1 (E), 1 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 9 (AM), 8 (BMB), 7 (CME), 8 (EL), 10 (EDA), 0 (AF), 2 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 5 (CA), 4 (FIC), 6 (IMB), 12 (IS), 8 (RSD), 9 (SI), 0 (AADC), 1 (BMA), 2 (BME1), 11 (BME2), 12 (BTE), 12 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 19 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1128/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	MARIA LOURDES MIRO AMARANTE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
	MARIA LOURDES MIRO AMARANTE
Grupo 2	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
Grupo 3	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
	MARIA LOURDES MIRO AMARANTE
Grupo 4	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
Grupo 5	ANGEL FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ
	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
	MARIA LOURDES MIRO AMARANTE

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 20 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1129/1515



1.3.3 Calendario de Exámenes.

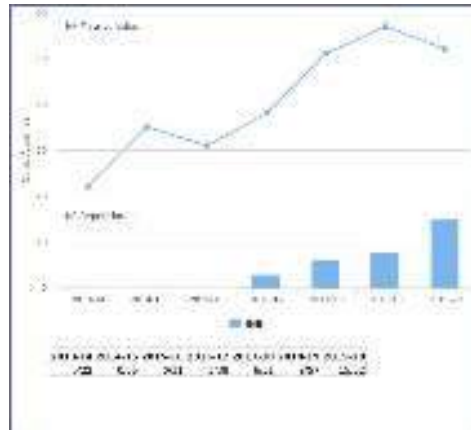
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	15 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 21 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1130/1515



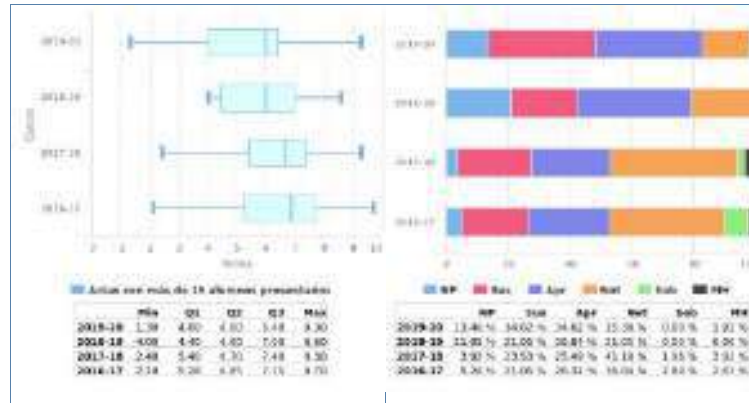
1.3.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1131/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura Instrumentación Biomédica la tasa de aprobados sobre presentados supera el 50% en el curso 19/20, en contraste con cursos anteriores donde esta tasa estaba entorno al 75%. Este dato se explica por el incremento de alumnos No Presentados entorno a un 14%, y que la tasa de suspensos está alrededor del 34%, aunque superior al de otros cursos tiende a estabilizarse.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1133/1515



1.3.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 25 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1134/1515



1.4 Arquitectura de Sistemas y Software de Base

1.4.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: ASSB
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 11
- Alumnos primera matrícula: 10
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 1 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 1 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 1 (CA), 1 (FIC), 1 (IMB), 1 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 1 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (EM), 1 (GPI), 1 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 1 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 1 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 1 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 1 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 26 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1135/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE LUIS GUIADO LIZAR

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 27 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1136/1515



1.4.3 Calendario de Exámenes.

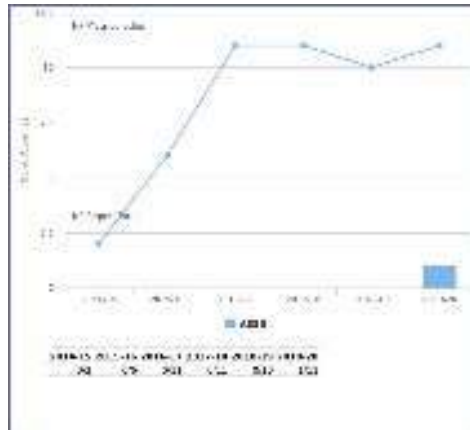
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 28 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1137/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 29 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1138/1515

1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Durante la docencia y a través de las encuestas pasadas a los alumnos hacia el final del cuatrimestre, se observa que los alumnos están muy motivados con la asignatura. Éstos suelen trabajar de forma continua y fructífera a lo largo del cuatrimestre siguiendo el sistema de evaluación continua. Ello se refleja en los resultados, altamente satisfactorios, con una tasa de aprobados del 100% y un gran porcentaje de calificaciones elevadas.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 31 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1140/1515



1.4.7 Plan de acción.

No se propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 32 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1141/1515



1.5 Proyectos en Ingeniería Biomédica

1.5.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PIB
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 52
- Alumnos primera matrícula: 52
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 33 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1142/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES
Grupo 2	FRANCISCO DE ASIS GOMEZ RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 34 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1143/1515



1.5.3 Calendario de Exámenes.

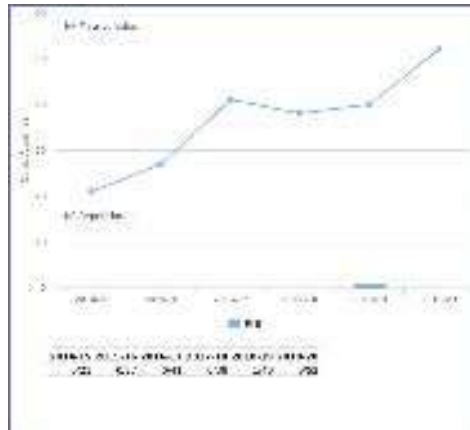
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	16 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 35 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1144/1515



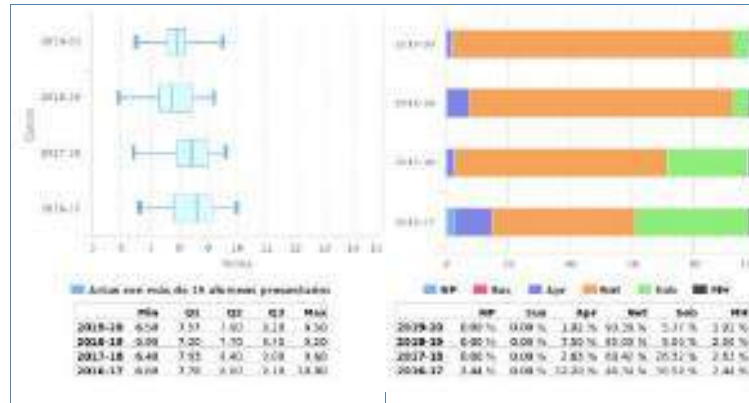
1.5.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 36 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	1145/1515

1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Los resultados siguen una tendencia positiva incluso durante el curso 19-20, perjudicado por el confinamiento. Los resultados de dicho curso son incluso levemente mejores al del curso 18-19.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 38 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1147/1515



1.5.7 Plan de acción.

No es necesario llevarse a cabo ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 39 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1148/1515



1.6 Robótica Médica

1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: RM
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 32
- Alumnos primera matrícula: 32
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 40 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1149/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	SATURNINO VICENTE DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	SATURNINO VICENTE DIAZ
Grupo 2	SATURNINO VICENTE DIAZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 41 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1150/1515

1.6.3 Calendario de Exámenes.

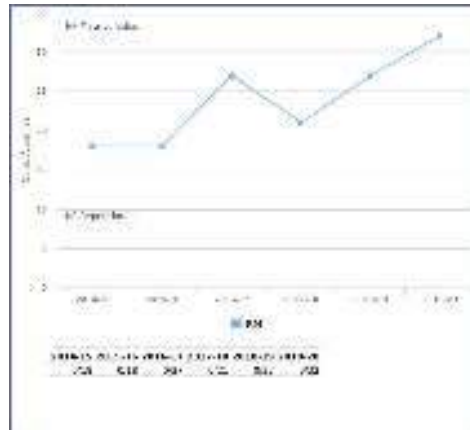
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 42 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1151/1515



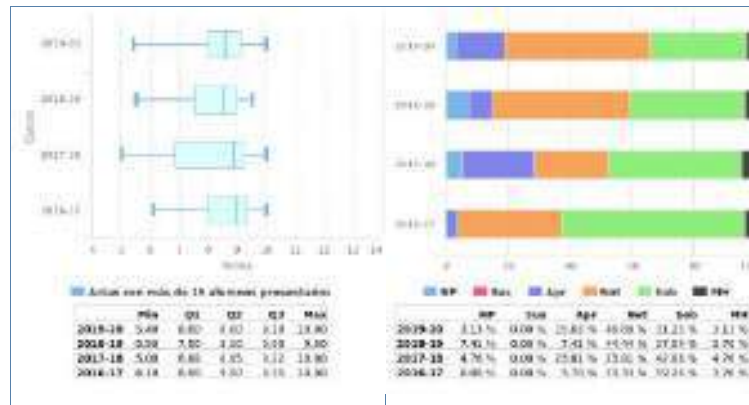
1.6.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 43 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1152/1515

1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El número de alumnos no presentados ha bajado considerablemente este año, probablemente por la situación de pandemia que hemos sufrido y la necesidad de realizar las clases en parte online, lo cual ha facilitado que el alumno siga la asignatura de una forma más cómoda. El número de suspensos es nulo, mientras que las calificaciones altas (notables y sobresalientes) se mantiene superando el 80%. En la asignatura no existen repetidores, lo cual puede indicar que los alumnos que aparecen como no presentados abandonan la asignatura al principio de la misma y no llegan ni a presentarse a la evaluación continua implementada en la asignatura.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 45 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1154/1515



1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 46 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1155/1515



1.7 Sistemas de Rehabilitación y Ayuda a la Discapacidad

1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SRAD
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 38
- Alumnos primera matrícula: 38
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1156/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN PEDRO DOMINGUEZ MORALES
Grupo 2	JUAN PEDRO DOMINGUEZ MORALES
Grupo 3	MANUEL JESUS DOMINGUEZ MORALES

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 48 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1157/1515

1.7.3 Calendario de Exámenes.

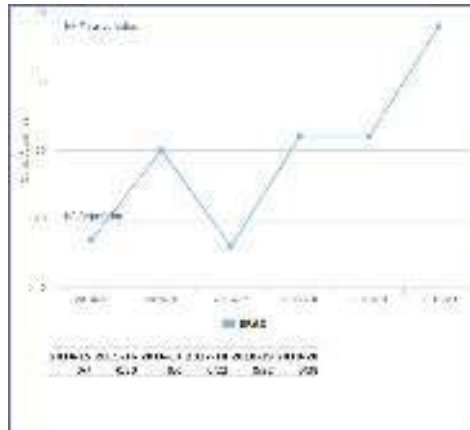
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 49 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1158/1515



1.7.4 Tendencia en la matrícula.

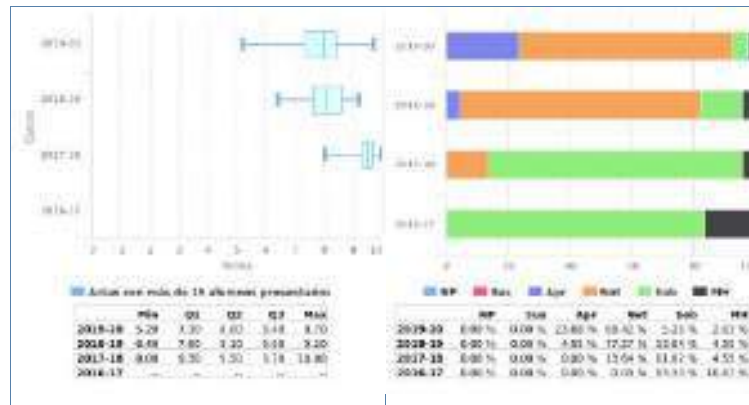


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 50 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1159/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El contenido de la asignatura, los planes de evaluación y la distribución de las sesiones teóricas y prácticas se ha mantenido (salvo pequeñas modificaciones) durante los últimos cursos académicos.

En la evolución de los últimos cursos se dilucida un incremento progresivo del número de matriculados en la asignatura.

En cuanto a las calificaciones, se observa un que el número de alumnos suspensos sigue siendo cero. Si bien las calificaciones altas oscilan en cada curso, se observa que se mantienen entre notable y sobresaliente para la gran mayoría de alumnos de la asignatura. La evaluación de la asignatura no se ha modificado.

Debido a que el número de suspensos es de un 0%, los resultados son buenos, y que los alumnos trabajan y están motivados con la asignatura, no se ha propuesto ningún plan de acción.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1161/1515



1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Arquitectura y Tecnolog. de Computadores
Página 53 de 53

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1162/1515



3. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GRADO EN INGENIERÍA DE LA SALUD

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUT. E INT. ARTIFICIAL

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia:

22 de junio de 2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela:

25 de junio de 2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1163/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	3
Sistemas Inteligentes.....	4
Información General.....	4
Profesores.....	5
Calendario de Exámenes.....	6
Tendencia en la matrícula.....	7
Estadísticas Académicas.....	8
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	9
Plan de acción.....	10
Biotecnología.....	11
Información General.....	11
Profesores.....	12
Calendario de Exámenes.....	13
Tendencia en la matrícula.....	14
Estadísticas Académicas.....	15
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	16
Plan de acción.....	17
Modelado de Sistemas Biomédicos.....	18
Información General.....	18
Profesores.....	19
Calendario de Exámenes.....	20
Tendencia en la matrícula.....	21
Estadísticas Académicas.....	22
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	23
Plan de acción.....	24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1164/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 3 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1165/1515



1.1 Sistemas Inteligentes

1.1.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 62
- Alumnos primera matrícula: 49
- Alumnos repetidores: 13
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 3 (F1), 0 (FP), 0 (C), 1 (E), 2 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 6 (AM), 5 (BMB), 5 (CME), 8 (EL), 8 (EDA), 1 (AF), 1 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 4 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 5 (IS), 11 (RSD), 0 (AADC), 0 (BMA), 1 (BME1), 2 (BME2), 7 (BTE), 5 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 2 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 4 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1166/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN GALAN PAEZ
Grupo 2	JUAN GALAN PAEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 5 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1167/1515

1.1.3 Calendario de Exámenes.

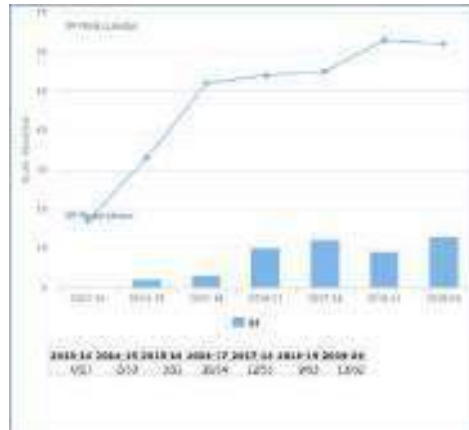
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	27 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 6 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1168/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

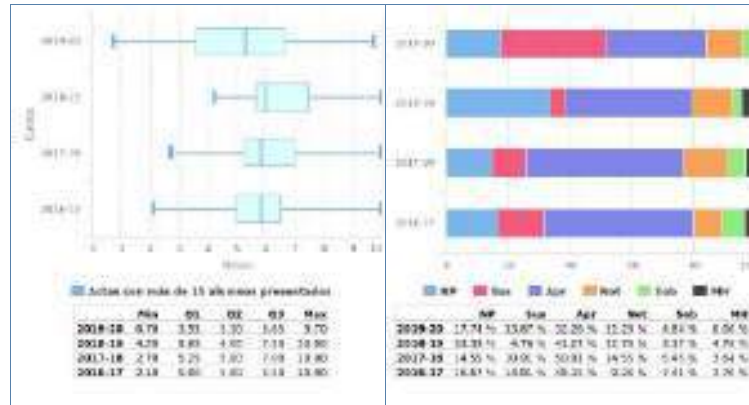


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 7 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1169/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento (-15.59) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, hasta situarse en un 17.74%. La Comisión valora positivamente este hecho.
Se observa un decremento (-13.51) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior.
Se observa un acusado decremento (-34,02) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, situándose en el 58.82%. A pesar del decremento, dicha tasa aún mantiene un valor aceptable. Este hecho no es valorado negativamente por la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 9 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1171/1515



1.1.7 Plan de acción.

La Comisión de Docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de éxito.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 10 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1172/1515



1.2 Biotecnología

1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: BTE
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 77
- Alumnos primera matrícula: 40
- Alumnos repetidores: 37
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 4 (F1), 0 (FP), 0 (C), 3 (E), 2 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 13 (AM), 13 (BMB), 12 (CME), 11 (EL), 16 (EDA), 0 (AF), 4 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 7 (CA), 5 (FIC), 4 (IMB), 19 (IS), 23 (RSD), 18 (SI), 0 (AADC), 2 (BMA), 1 (BME1), 13 (BME2), 25 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 11 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 11 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1173/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 12 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1174/1515

1.2.3 Calendario de Exámenes.

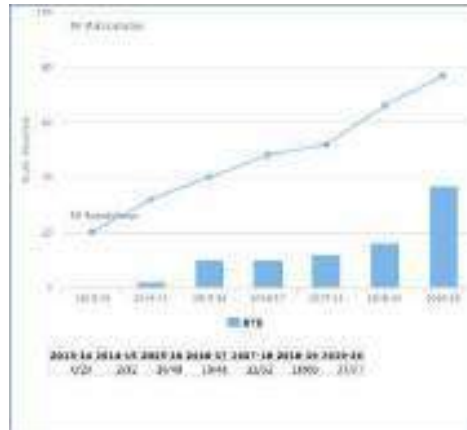
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 13 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1175/1515



1.2.4 Tendencia en la matrícula.

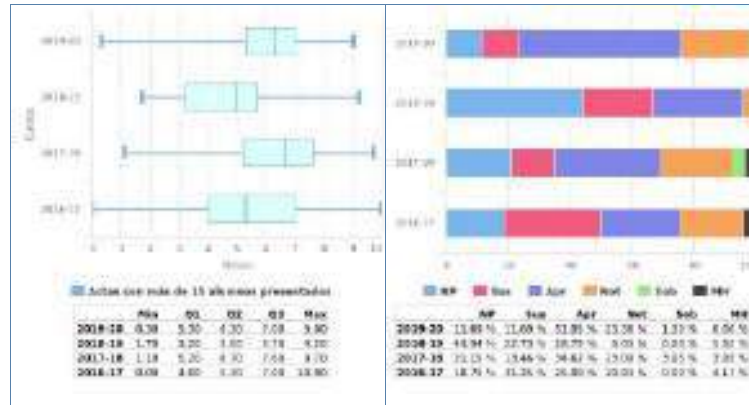


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 14 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1176/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un acusado decremento (-32.25) de la tasa de no presentados con respecto al curso anterior, situándose en el 11.69%. Se observa un acusado incremento (+43,29) de la tasa de rendimiento respecto al curso anterior. Se observa un acusado incremento (+27,3) en la tasa de éxito respecto al curso anterior, situándose en el 86.77%. Todo ello se valora muy positivamente por parte de la Comisión.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 16 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1178/1515



1.2.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 17 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1179/1515



1.3 Modelado de Sistemas Biomédicos

1.3.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MSB
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 0 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 0
- Alumnos primera matrícula: 0
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 18 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1180/1515



1.3.2 Profesores.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 19 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1181/1515



1.3.3 Calendario de Exámenes.

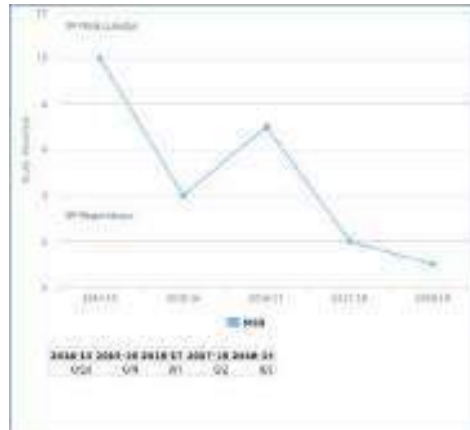
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	22 de Junio de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 20 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1182/1515



1.3.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 21 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1183/1515



1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Esta asignatura no se analizará ya que no se imparte desde el curso 2017-18 por falta de alumnado.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 23 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1185/1515



1.3.7 Plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Ciencias de la Comput. e Int. Artificial
Página 24 de 24

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1186/1515



4. Física Aplicada I

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GRADO EN INGENIERÍA DE LA SALUD



DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA I

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 9/06/2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1187/1515



TABLA DE CONTENIDOS

1	Datos por asignatura.....	3
1.1	Física I.....	4
1.1.1	Información General.....	4
1.1.2	Profesores.....	5
1.1.3	Calendario de Exámenes.....	6
1.1.4	Tendencia en la matrícula.....	7
1.1.5	Estadísticas Académicas.....	8
1.1.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	9
1.1.7	Plan de acción.....	10
1.2	Física II.....	11
1.2.1	Información General.....	11
1.2.2	Profesores.....	12
1.2.3	Calendario de Exámenes.....	13
1.2.4	Tendencia en la matrícula.....	14
1.2.5	Estadísticas Académicas.....	15
1.2.6	Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	16
1.2.7	Plan de acción.....	17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1188/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 3 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1189/1515



1.1 Física I

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: F1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 137
- Alumnos primera matrícula: 63
- Alumnos repetidores: 74
- Distribución de repetidores: 8 (AL), 7 (AC), 9 (BE), 7 (FP), 15 (C), 25 (E), 39 (F2), 2 (GE), 14 (POO)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 4 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1190/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 2	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 2	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 3	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 4	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 5	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 6	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 7	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 8	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 5 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1191/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

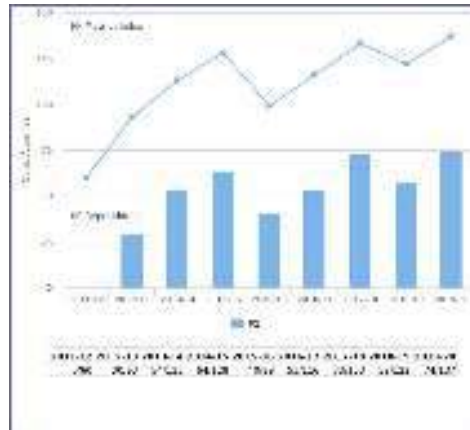
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	27 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 6 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1192/1515



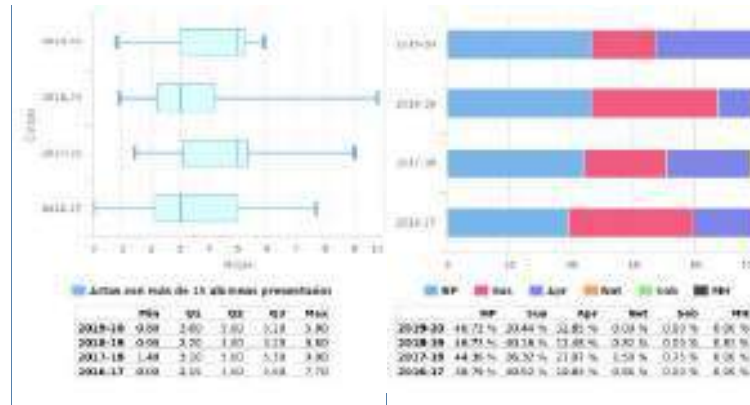
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 7 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1193/1515

1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La proporción de repetidores ha oscilado ligeramente en torno al 50% en los últimos cuatro cursos. En el curso 2019-20 Se observa un notable incremento en las tasas de éxito y rendimiento respecto al curso 2018-19, lo cual se valora positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 9 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1195/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 10 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1196/1515



1.2 Física II

1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: F2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 107
- Alumnos primera matrícula: 62
- Alumnos repetidores: 45
- Distribución de repetidores: 7 (AL), 8 (AC), 7 (BE), 39 (F1), 4 (FP), 14 (C), 23 (E), 2 (GE), 13 (POO)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 11 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1197/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
	ANTONIO LEAL PLAZA
	ELISA EUGENIA JIMENEZ ORTEGA
Grupo 2	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
	ANTONIO LEAL PLAZA
	ELISA EUGENIA JIMENEZ ORTEGA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
	JOSE LUIS MAS BALBUENA
Grupo 2	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Grupo 3	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
	JOSE LUIS MAS BALBUENA
Grupo 4	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Grupo 5	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Grupo 6	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Grupo 7	JOSE LUIS MAS BALBUENA
Grupo 8	JOSE LUIS MAS BALBUENA
	RAUL RODRIGUEZ BERRAL

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 12 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1198/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.2.3 Calendario de Exámenes.

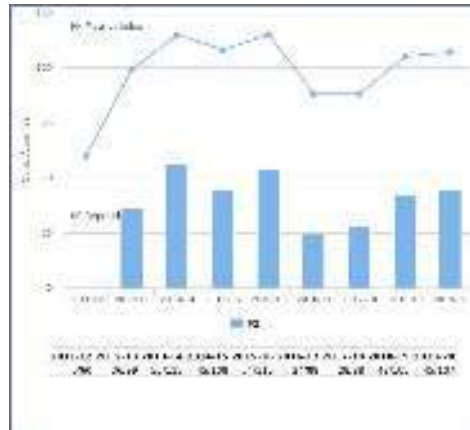
Convocatoria Ordinaria Diciembre	16 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 13 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1199/1515



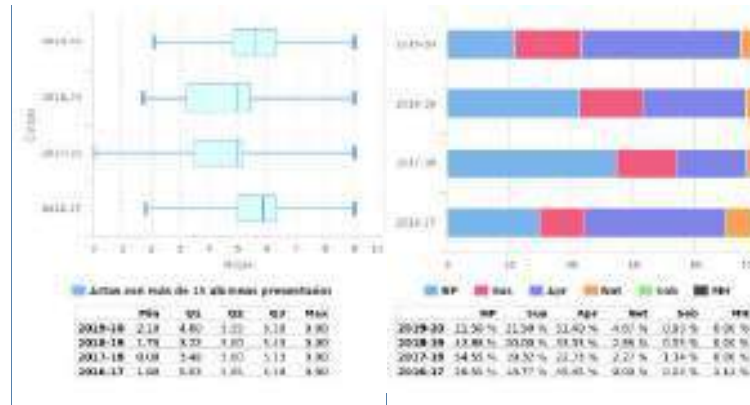
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 14 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1200/1515

1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La proporción de repetidores se estabiliza en el curso 2019-20, lo que podría indicar un cambio en la tendencia ascendente observada en los tres cursos anteriores. Las tasas de éxito y rendimiento muestran un ascenso continuado en los tres últimos años. Esta Comisión considera que los resultados son positivos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 16 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1202/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Física Aplicada I
Página 17 de 17

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1203/1515



5. Tecnología Electrónica

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GRADO EN INGENIERÍA DE LA SALUD

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 21/06/2021

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1204/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	5
Electrónica.....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.....	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Control Automático.....	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.....	15
Tendencia en la matrícula.....	16
Estadísticas Académicas.....	17
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	18
Plan de acción.....	19
Redes y Sistemas Distribuidos.....	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes.....	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas.....	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Infraestructuras de Sistemas de Información.....	27
Información General.....	27
Profesores.....	28

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1205/1515



Calendario de Exámenes.	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas.	31
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	32
Plan de acción.	33
Electromedicina.....	34
Información General.....	34
Profesores.....	35
Calendario de Exámenes.	36
Tendencia en la matrícula.....	37
Estadísticas Académicas.	38
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	39
Plan de acción.	40
Instalaciones Hospitalarias.....	41
Información General.....	41
Profesores.....	42
Calendario de Exámenes.	43
Tendencia en la matrícula.....	44
Estadísticas Académicas.	45
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	46
Plan de acción.	47
Bioseñales Médicas.....	48
Información General.....	48
Profesores.....	49
Calendario de Exámenes.	50
Tendencia en la matrícula.....	51
Estadísticas Académicas.	52
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	53
Plan de acción.	54
Sistemas de Control y Biomecatrónica.....	55
Información General.....	55

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1206/1515



Profesores.....	56
Calendario de Exámenes.	57
Tendencia en la matrícula.....	58
Estadísticas Académicas.	59
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	60
Plan de acción.....	60
Tecnología de las Comunicaciones.....	61
Información General.....	61
Profesores.....	62
Calendario de Exámenes.	63
Tendencia en la matrícula.....	64
Estadísticas Académicas.	65
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	66
Plan de acción.....	67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1207/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 5 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1208/1515



1.1 Electrónica

1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: EL
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 7 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 105
- Alumnos primera matrícula: 62
- Alumnos repetidores: 43
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 9 (F1), 0 (FP), 0 (C), 3 (E), 6 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 29 (AM), 18 (BMB), 18 (CME), 18 (EDA), 3 (AF), 5 (ACSO), 0 (BD), 1 (BCG), 17 (CA)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 6 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1209/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO YUFERA GARCIA
	DIEGO VAZQUEZ GARCIA DE LA VEGA
	SERVANDO CARLOS ESPEJO MEANA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DIEGO VAZQUEZ GARCIA DE LA VEGA
Grupo 2	ALBERTO YUFERA GARCIA
	DIEGO VAZQUEZ GARCIA DE LA VEGA
	JUAN ALFONSO SERRANO VISEAS
	SERVANDO CARLOS ESPEJO MEANA
Grupo 3	DIEGO VAZQUEZ GARCIA DE LA VEGA
Grupo 4	ALBERTO YUFERA GARCIA
Grupo 5	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 6	SERVANDO CARLOS ESPEJO MEANA
Grupo 7	SERVANDO CARLOS ESPEJO MEANA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1210/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



1.1.3 Calendario de Exámenes.

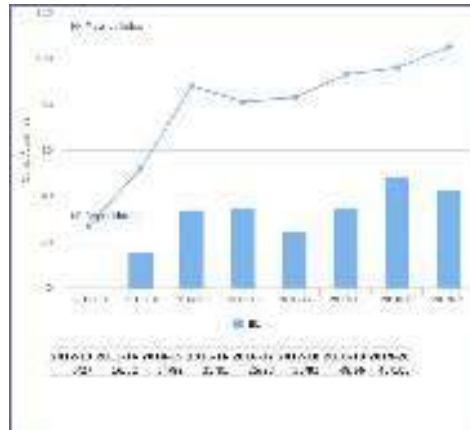
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	24 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 8 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1211/1515

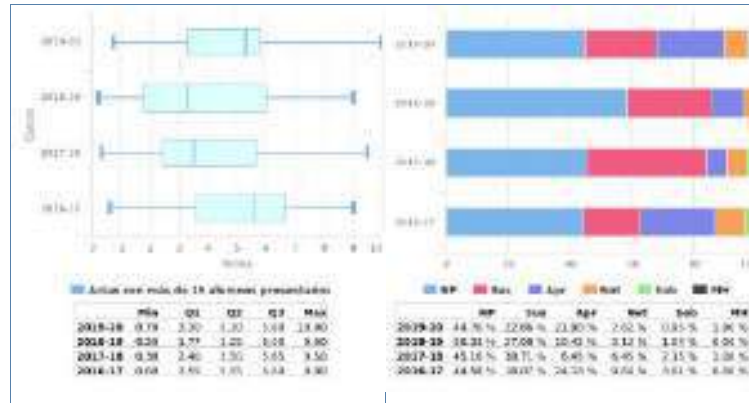


1.1.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1212/1515

1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se está observando un aumento del rendimiento académico de los alumnos (mayor número de aprobados). Posiblemente debido a que el perfil de entrada está virando hacia uno más tecnológico que sanitario.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 11 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1214/1515



1.1.7 Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 12 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1215/1515



1.2 Control Automático

1.2.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 82
- Alumnos primera matrícula: 55
- Alumnos repetidores: 27
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 8 (F1), 1 (FP), 0 (C), 3 (E), 4 (F2), 0 (GE), 1 (POO), 19 (AM), 17 (BMB), 18 (CME), 22 (EL), 20 (EDA), 2 (AF), 5 (ACSO), 1 (BD), 1 (BCG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 13 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1216/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOAQUIN LUQUE RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DIEGO FRANCISCO LARIOS MARIN ENRIQUE PERSONAL VAZQUEZ
Grupo 2	DIEGO FRANCISCO LARIOS MARIN
Grupo 3	DIEGO FRANCISCO LARIOS MARIN
Grupo 4	DIEGO FRANCISCO LARIOS MARIN
Grupo 5	ENRIQUE PERSONAL VAZQUEZ

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1217/1515



1.2.3 Calendario de Exámenes.

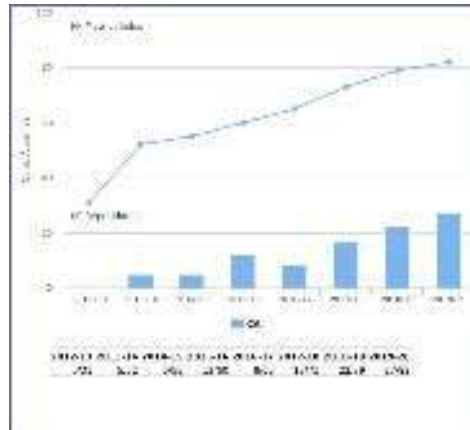
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	18 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 15 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1218/1515



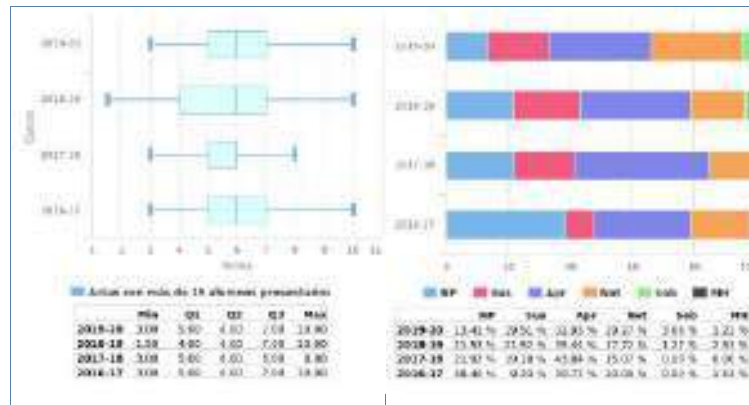
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1219/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

No se detectan anomalías por lo que no se considera necesario abordar ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 18 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1221/1515



1.2.7 Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 19 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1222/1515



1.3 Redes y Sistemas Distribuidos

1.3.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: RSD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 76
- Alumnos primera matrícula: 55
- Alumnos repetidores: 21
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 2 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 3 (AM), 4 (BMB), 3 (CME), 5 (EL), 6 (EDA), 1 (AF), 1 (ACSO), 0 (BD), 1 (BCG), 1 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 3 (IS), 9 (SI), 0 (AADC), 1 (BMA), 0 (BME1), 3 (BME2), 10 (BTE), 10 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 2 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 20 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1223/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 2	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 3	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 4	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 5	JAIME BENJUMEA MONDEJAR

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1224/1515

1.3.3 Calendario de Exámenes.

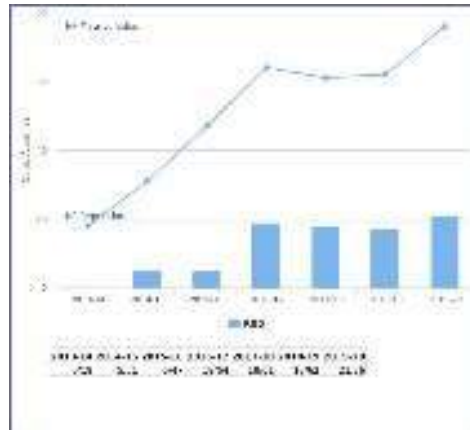
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 22 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1225/1515

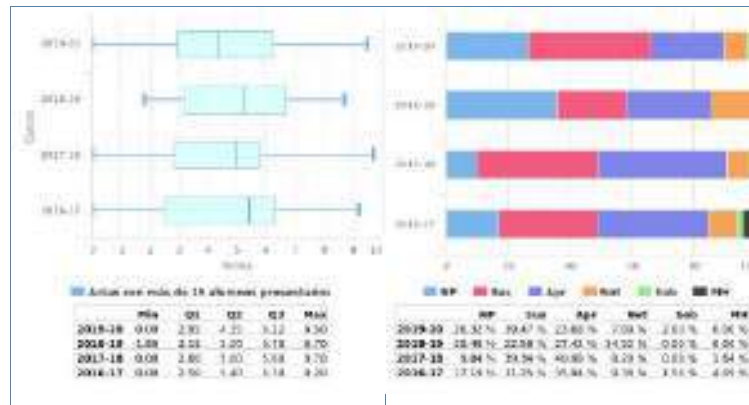


1.3.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1226/1515

1.3.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1227/1515



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

En los cuatro últimos años el número de repetidores es similar, a pesar del incremento en el número de matriculados. No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados: La tasa de no presentados en el último año se ha reducido ligeramente. Habría que ver si en años sucesivos se mantiene la tendencia. Debe señalarse que esta asignatura, aunque sea de tercer curso, es básica en el sentido de que los estudiantes trabajan sobre competencias no abordadas antes en la carrera. No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados: La tasa de aprobados sobre presentados se ha reducido respecto a cursos anteriores. Habría que ver si en años sucesivos se mantiene la tendencia. No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1228/1515



1.3.7 Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 26 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1229/1515



1.4 Infraestructuras de Sistemas de Información

1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ISI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 6
- Alumnos primera matrícula: 6
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 27 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1230/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 2	ENRIQUE OSTUA ARANGUENA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 28 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1231/1515

1.4.3 Calendario de Exámenes.

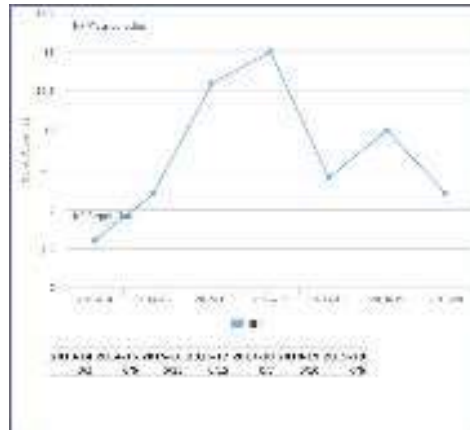
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	17 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 29 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1232/1515

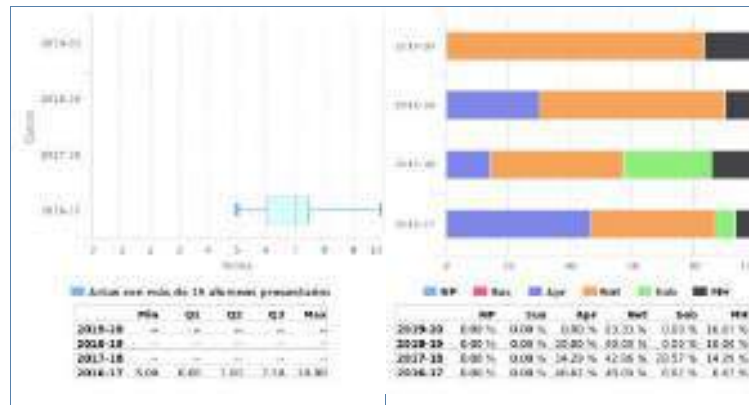


1.4.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	1233/1515

1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Tasa de matriculados y repetidores:

Se produce un ligero decremento en la tendencia de alumnos matriculados, motivado por la reducción de alumnos que entran en esta mención (Informática Clínica).

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de No presentados/matriculados:

Se mantienen un porcentaje del 0% de No presentados.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

Tasa de aprobados/presentados:

La tasa de aprobados se mantiene en el 100% en todos los cursos analizados.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 32 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1235/1515



1.4.7 Plan de acción.

De lo anterior, entendemos que no procede ningún Plan de Acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 33 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1236/1515



1.5 Electromedicina

1.5.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: EM
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 58
- Alumnos primera matrícula: 51
- Alumnos repetidores: 7
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 3 (AM), 2 (BMB), 2 (CME), 3 (EL), 1 (EDA), 0 (AF), 1 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 2 (CA), 1 (FIC), 1 (IMB), 1 (IS), 1 (RSD), 2 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 1 (BME2), 1 (BTE), 2 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 1 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 1 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 1 (RM), 1 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 1 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 34 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1237/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO YUFERA GARCIA
	ALBERTO YUFERA GARCIA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALBERTO YUFERA GARCIA
	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 2	ALBERTO YUFERA GARCIA
	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 3	PABLO PEREZ GARCIA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1238/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

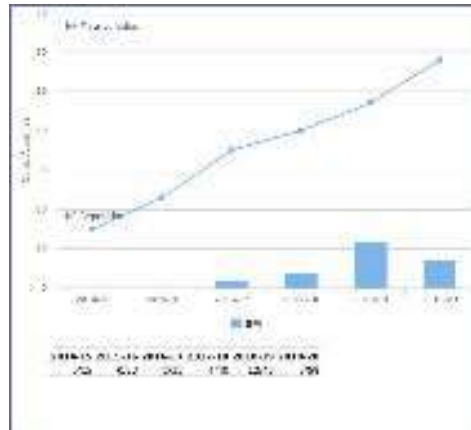
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	06 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 36 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1239/1515



1.5.4 Tendencia en la matrícula.

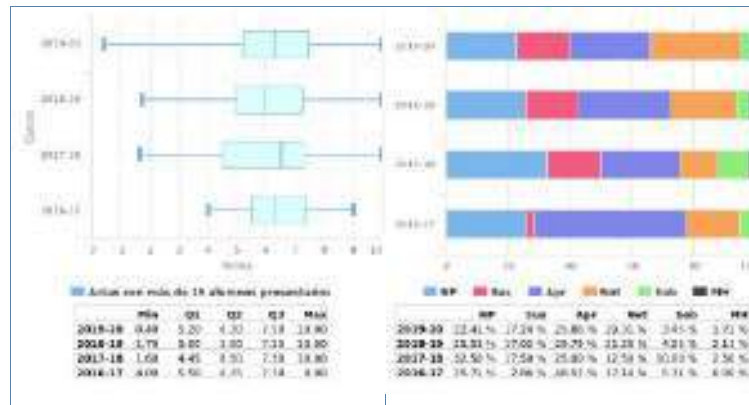


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 37 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1240/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1241/1515



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Los resultados académicos obtenidos en la asignatura son satisfactorios. Los alumnos se muestran muy interesados en la asignatura y participan de forma activa.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 39 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1242/1515



1.5.7 Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 40 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1243/1515



1.6 Instalaciones Hospitalarias

1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IH
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 50
- Alumnos primera matrícula: 50
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 41 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1244/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO
	JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO
Grupo 2	JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO
Grupo 3	JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 42 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1245/1515



1.6.3 Calendario de Exámenes.

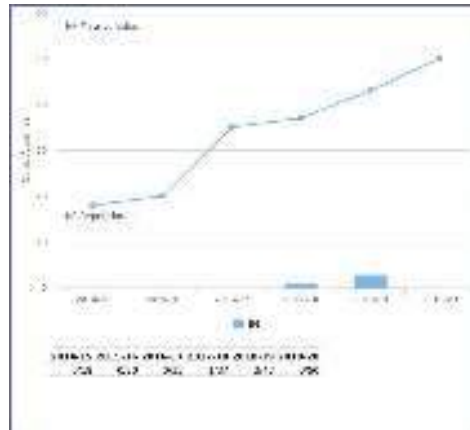
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	31 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 43 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1246/1515



1.6.4 Tendencia en la matrícula.

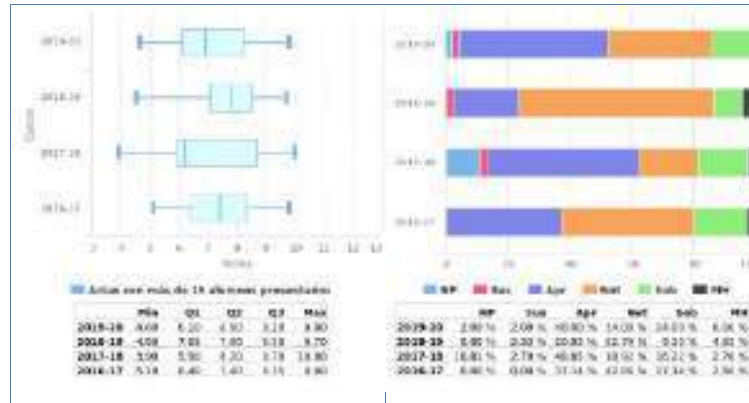


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 44 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1247/1515



1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En este año, y comprobando los años anteriores, existe una clara tendencia positiva en el número de personas matriculadas, sin embargo, ha descendido la nota media del alumnado y el número de suspensos ha descendido ligeramente con respecto a los cursos anteriores. Los alumnos no presentados han aumentado con respecto al curso anterior, pero no parece ser una tendencia al alza.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 46 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1249/1515



1.6.7 Plan de acción.

No se propone ninguna medida a tomar.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 47 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1250/1515



1.7 Bioseñales Médicas

1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: BM
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 7
- Alumnos primera matrícula: 7
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 48 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1251/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
	MANUEL MERINO MONGE
	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
	MANUEL MERINO MONGE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 49 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1252/1515



1.7.3 Calendario de Exámenes.

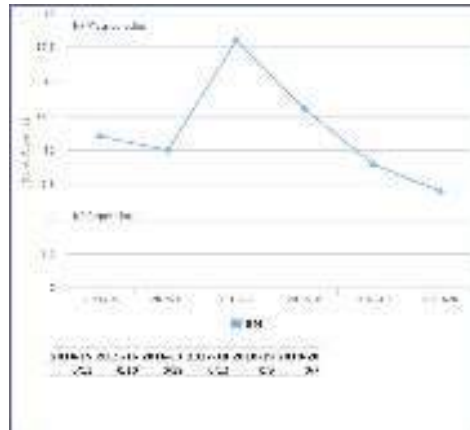
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 50 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1253/1515



1.7.4 Tendencia en la matrícula.

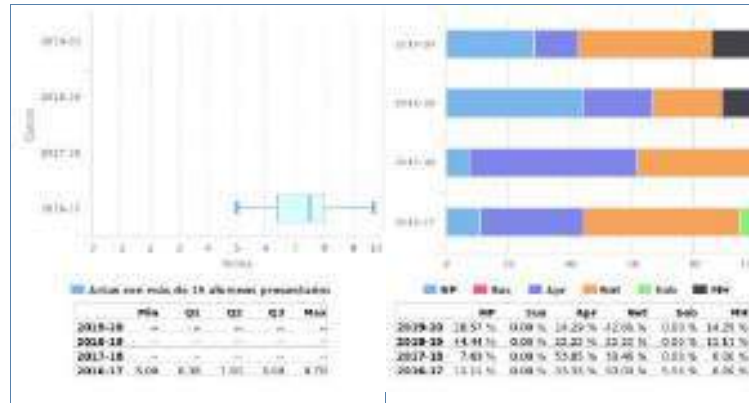


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 51 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1254/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En este curso se ha registrado un ligero descenso del número de matriculados con respecto a años anteriores. En cualquier caso, la tasa de aprobados sobre presentados a los exámenes sigue siendo del 100% mientras que se ha registrado un descenso en el número de NP con respecto al año previo.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 53 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1256/1515



1.7.7 Plan de acción.

No se propone ninguna medida a tomar.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 54 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1257/1515



1.8 Sistemas de Control y Biomecatrónica

1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SCB
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 11
- Alumnos primera matrícula: 11
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 55 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1258/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	DIEGO FRANCISCO LARIOS MARIN
	DIEGO FRANCISCO LARIOS MARIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JULIO BARBANCHO CONCEJERO
Grupo 2	JULIO BARBANCHO CONCEJERO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 56 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1259/1515

1.8.3 Calendario de Exámenes.

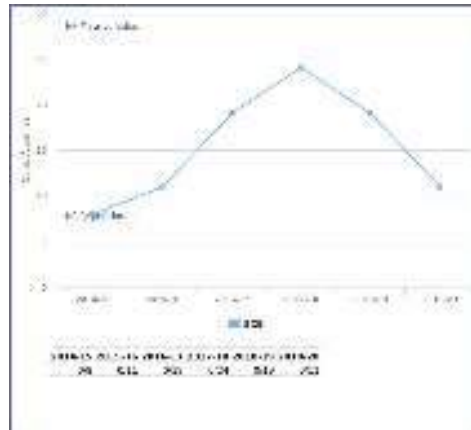
Convocatoria Ordinaria Diciembre	18 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	24 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	14 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 57 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1260/1515



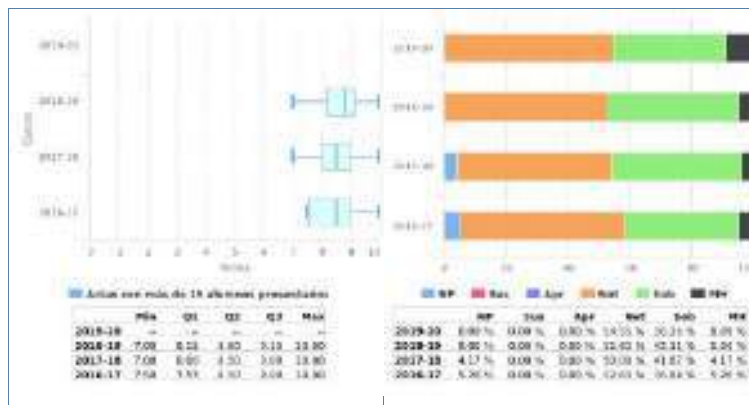
1.8.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 58 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	1261/1515

1.8.5 Estadísticas Académicas.



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

No se detecta ninguna anomalía. Las oscilaciones en los números de alumnos se consideran normales, para ser una optativa.

1.8.7 Plan de acción.

No se considera necesario abordar ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 60 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1263/1515



1.9 Tecnología de las Comunicaciones

No se imparte desde el curso 2016/2017

1.9.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: TC
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 0 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 0
- Alumnos primera matrícula: 0
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1264/1515



1.9.2 Profesores.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 62 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1265/1515



1.9.3 Calendario de Exámenes.

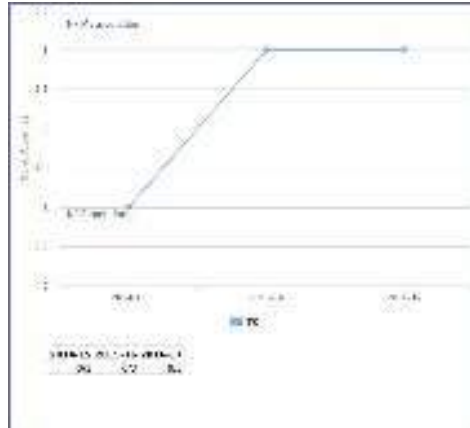
Información no disponible

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 63 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1266/1515



1.9.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1267/1515

1.9.5 Estadísticas Académicas.



1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 66 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1269/1515



1.9.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Tecnología Electrónica
Página 67 de 67

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1270/1515



6. Lenguajes y Sistemas Informáticos

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GRADO EN INGENIERÍA DE LA SALUD

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 19/04/21

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/2021

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1271/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	7
Fundamentos de la Programación	8
Información General.....	8
Profesores.....	9
Calendario de Exámenes.	10
Tendencia en la matrícula.....	11
Estadísticas Académicas.	12
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	13
Plan de acción.....	14
Programación Orientada a Objetos.....	15
Información General.....	15
Profesores.....	16
Calendario de Exámenes.	17
Tendencia en la matrícula.....	18
Estadísticas Académicas.	19
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	20
Plan de acción.....	21
Estructuras de Datos y Algoritmos	22
Información General.....	22
Profesores.....	23
Calendario de Exámenes.	24
Tendencia en la matrícula.....	25
Estadísticas Académicas.	26
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	27
Plan de acción.....	28
Bases de Datos	29
Información General.....	29
Profesores.....	30

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1272/1515



Calendario de Exámenes.	31
Tendencia en la matrícula.....	32
Estadísticas Académicas.	33
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	34
Plan de acción.	35
Fundamentos de Informática Clínica	36
Información General.....	36
Profesores.....	37
Calendario de Exámenes.	38
Tendencia en la matrícula.....	39
Estadísticas Académicas.	40
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	41
Plan de acción.	42
Ingeniería del Software	43
Información General.....	43
Profesores.....	44
Calendario de Exámenes.	45
Tendencia en la matrícula.....	46
Estadísticas Académicas.	47
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	48
Plan de acción.	49
Análisis Avanzado de Datos Clínicos.....	50
Información General.....	50
Profesores.....	51
Calendario de Exámenes.	52
Tendencia en la matrícula.....	53
Estadísticas Académicas.	54
Análisis Llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	55
Plan de acción.	56
Codificación y Gestión de la Información Sanitaria.....	57
Información General.....	57

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1273/1515



Profesores.....	58
Calendario de Exámenes.	59
Tendencia en la matrícula.....	60
Estadísticas Académicas.	61
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	62
Plan de acción.....	63
Seguridad, Confidencialidad y Gestión de la Identidad	64
Información General.....	64
Profesores.....	65
Calendario de Exámenes.	66
Tendencia en la matrícula.....	67
Estadísticas Académicas.	68
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	69
Plan de acción.....	70
Computación Orientada a Servicios	71
Información General.....	71
Profesores.....	72
Calendario de Exámenes.	73
Tendencia en la matrícula.....	74
Estadísticas Académicas.	75
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	76
Plan de acción.....	77
Gestión de Proyectos Informáticos.....	78
Información General.....	78
Profesores.....	79
Calendario de Exámenes.	80
Tendencia en la matrícula.....	81
Estadísticas Académicas.	82
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	83
Plan de acción.....	84
Gestión de Servicios y Tecnologías de la Información	85

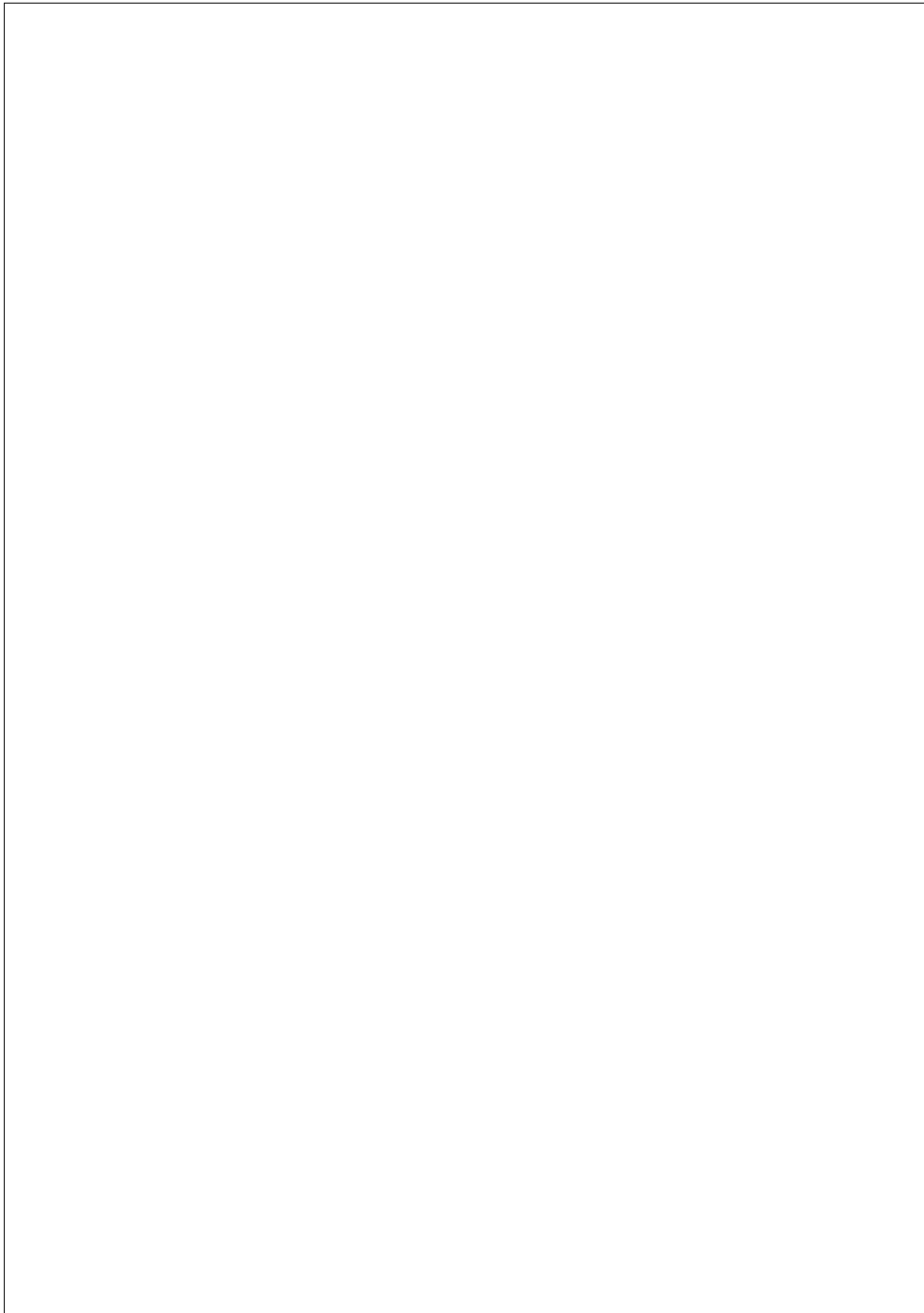
Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1274/1515



Información General.....	85
Profesores.....	86
Calendario de Exámenes.....	87
Tendencia en la matrícula.....	88
Estadísticas Académicas.....	89
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	90
Plan de acción.....	91
Minería de Datos Clínicos.....	92
Información General.....	92
Profesores.....	93
Calendario de Exámenes.....	94
Tendencia en la matrícula.....	95
Estadísticas Académicas.....	96
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	97
Plan de acción.....	98
Proyectos en Informática Clínica.....	99
Información General.....	99
Profesores.....	100
Calendario de Exámenes.....	101
Tendencia en la matrícula.....	102
Estadísticas Académicas.....	103
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	104
Plan de acción.....	105
Tecnologías para la Administración Electrónica.....	106
Información General.....	106
Profesores.....	107
Calendario de Exámenes.....	108
Tendencia en la matrícula.....	109
Estadísticas Académicas.....	110
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	111
Plan de acción.....	112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1275/1515





Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1276/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 7 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1277/1515



1.1 Fundamentos de la Programación

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: FP
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 72
- Alumnos primera matrícula: 65
- Alumnos repetidores: 7
- Distribución de repetidores: 3 (AL), 2 (AC), 4 (BE), 7 (F1), 4 (C), 4 (E), 4 (F2), 1 (GE), 5 (POO)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 8 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1278/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BEATRIZ PONTES BALANZA
Grupo 2	JOSE ANTONIO TROYANO JIMENEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ PONTES BALANZA
Grupo 2	JOSE ANTONIO TROYANO JIMENEZ
Grupo 3	JOSE ANTONIO TROYANO JIMENEZ
Grupo 4	FERNANDO ENRIQUEZ DE SALAMANCA ROS

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 9 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1279/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

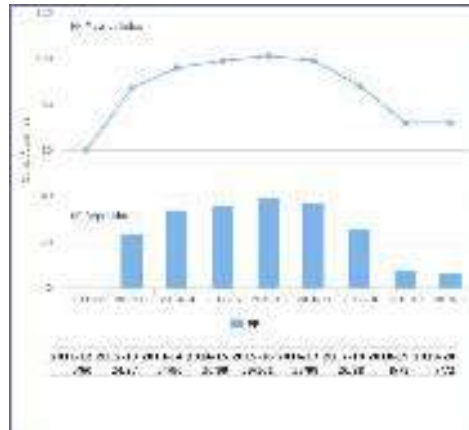
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 10 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1280/1515



1.1.4 Tendencia en la matrícula.

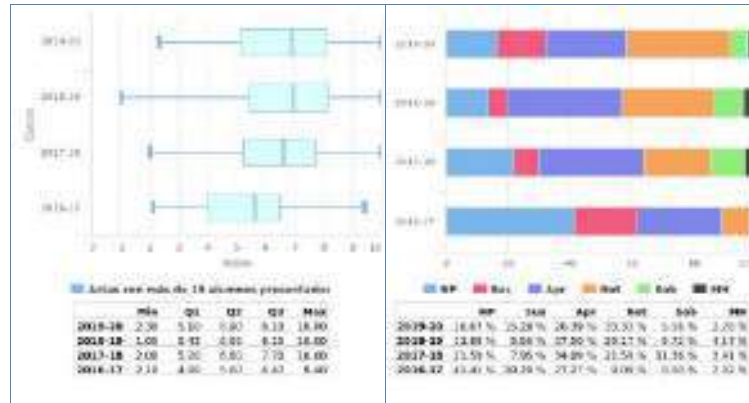


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 11 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1281/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve decremento (-12.5%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa un leve decremento (-11.9%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 13 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1283/1515



1.1.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento. La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de éxito.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 14 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1284/1515



1.2 Programación Orientada a Objetos

1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: POO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 78
- Alumnos primera matrícula: 64
- Alumnos repetidores: 14
- Distribución de repetidores: 5 (AL), 5 (AC), 5 (BE), 14 (F1), 5 (FP), 9 (C), 11 (E), 13 (F2), 2 (GE)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 15 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1285/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BEATRIZ PONTES BALANZA
Grupo 2	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ PONTES BALANZA
Grupo 2	JOSE ANTONIO TROYANO JIMENEZ
Grupo 3	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupo 4	ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 16 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1286/1515

1.2.3 Calendario de Exámenes.

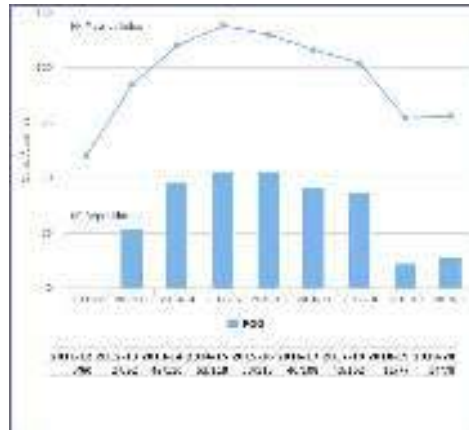
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 17 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1287/1515



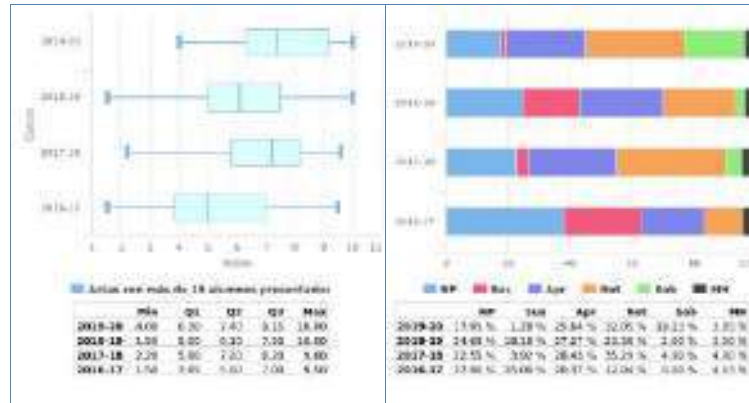
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 18 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1288/1515

1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (23.6%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (22.6%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 20 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1290/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 21 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1291/1515



1.3 Estructuras de Datos y Algoritmos

1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: EDA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 98
- Alumnos primera matrícula: 55
- Alumnos repetidores: 43
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 1 (AC), 0 (BE), 14 (F1), 0 (FP), 0 (C), 2 (E), 7 (F2), 0 (GE), 1 (POO), 28 (AM), 24 (BMB), 22 (CME), 23 (EL), 6 (AF), 6 (ACSO), 1 (BD), 1 (BCG), 22 (CA)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 22 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1292/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARMELO DEL VALLE SEVILLANO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS
Grupo 2	IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupo 3	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 4	FRANCISCO FERNANDO DE LA ROSA TROYANO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 23 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1293/1515



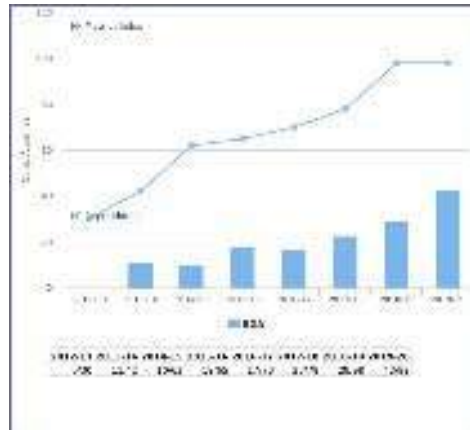
1.3.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
	05 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020
	10 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 24 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1294/1515

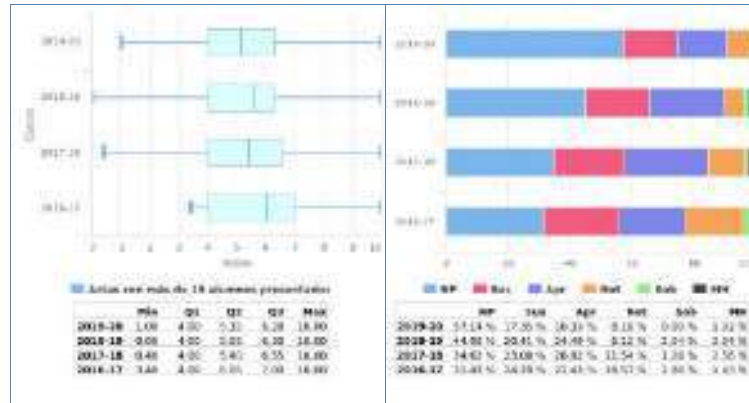
1.3.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 25 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1295/1515

1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 27 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1297/1515



1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 28 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1298/1515



1.4 Bases de Datos

1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: BD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 59
- Alumnos primera matrícula: 56
- Alumnos repetidores: 3
- Distribución de repetidores: 1 (AL), 2 (AC), 1 (BE), 1 (F1), 1 (FP), 2 (C), 1 (E), 2 (F2), 0 (GE), 1 (POO), 2 (AM), 1 (BMB), 1 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 1 (AF), 1 (ACSO), 0 (BCG), 0 (CA)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 29 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1299/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupo 2	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 30 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1300/1515

1.4.3 Calendario de Exámenes.

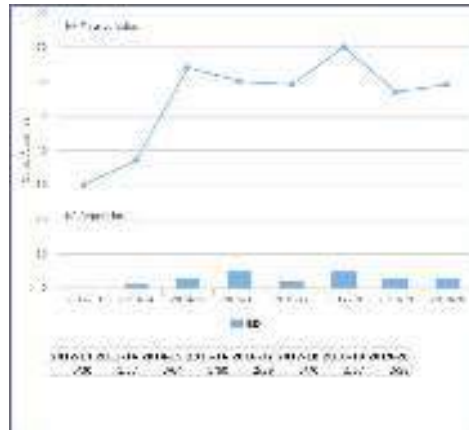
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	26 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 31 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1301/1515



1.4.4 Tendencia en la matrícula.

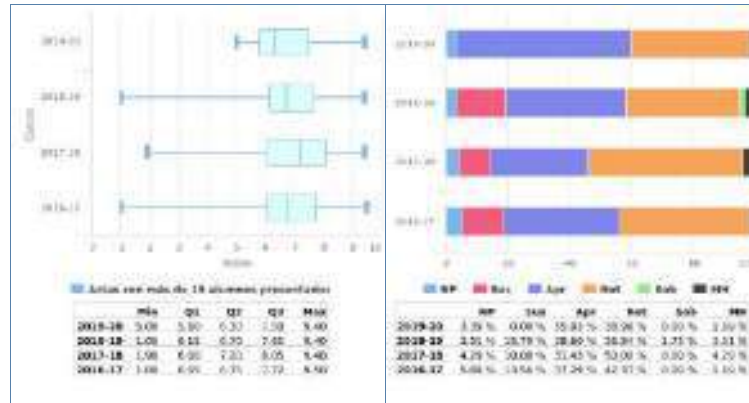


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 32 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1302/1515



1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (15.9%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (16.4%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 34 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1304/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 35 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1305/1515



1.5 Fundamentos de Informática Clínica

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: FIC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 48
- Alumnos primera matrícula: 45
- Alumnos repetidores: 3
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 2 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 2 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 1 (CA), 3 (IMB), 1 (IS), 1 (RSD), 1 (SI), 0 (AADC), 2 (BMA), 1 (BME1), 1 (BME2), 0 (BTE), 2 (CRM), 1 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 1 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 36 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1306/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupo 2	JUAN ANTONIO ALVAREZ GARCIA
Grupo 3	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 37 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1307/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

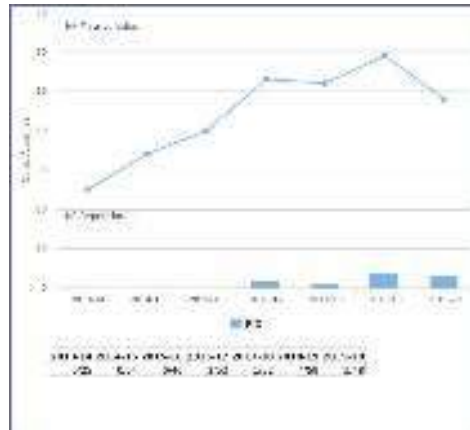
Convocatoria Ordinaria Diciembre	12 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	03 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	08 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 38 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1308/1515



1.5.4 Tendencia en la matrícula.

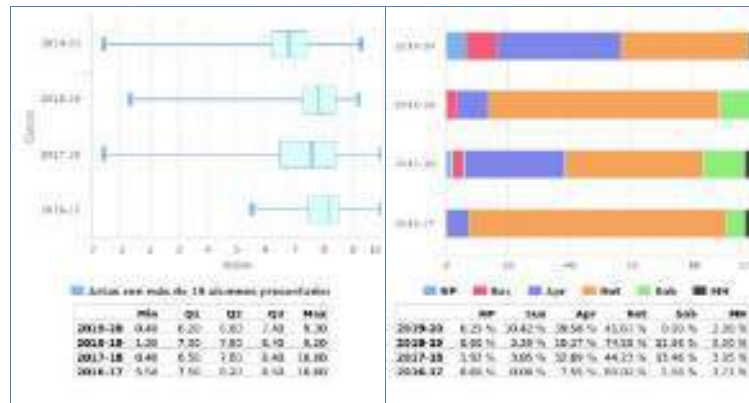


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 39 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1309/1515



1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve decremento (-13.3%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 41 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1311/1515



1.5.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 42 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1312/1515



1.6 Ingeniería del Software

1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 75
- Alumnos primera matrícula: 72
- Alumnos repetidores: 3
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 1 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 1 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 1 (CA), 2 (FIC), 2 (IMB), 2 (RSD), 2 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 1 (BME1), 1 (BME2), 2 (BTE), 1 (CRM), 1 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 1 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 43 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1313/1515



1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
	JOSE MIGUEL CAÑETE VALDEON
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupo 2	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
Grupo 3	DAMIAN FERNANDEZ CERERO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 44 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1314/1515

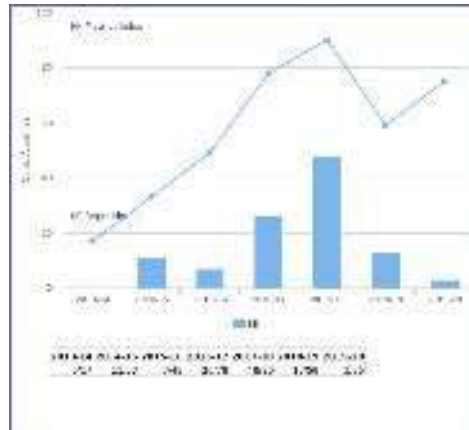
1.6.3 Calendario de Exámenes.

Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
	16 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	23 de Enero de 2020
Segundo Cuatrimestre Junio	17 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	10 de Septiembre de 2020
	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 45 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1315/1515

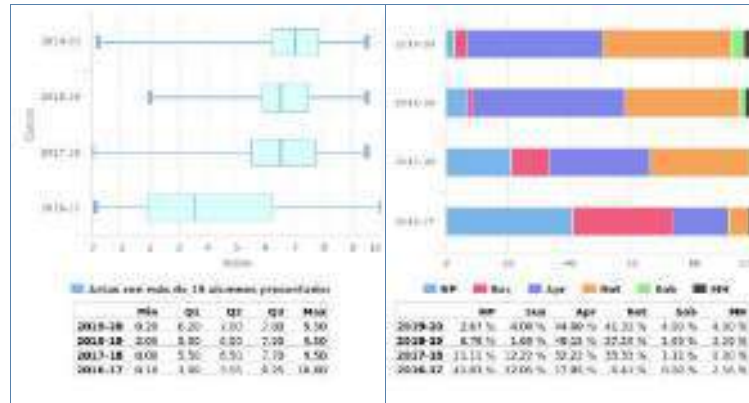
1.6.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 46 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1316/1515

1.6.5 Estadísticas Académicas.



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 48 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1318/1515



1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 49 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1319/1515



1.7 Análisis Avanzado de Datos Clínicos

1.7.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AADC
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 6
- Alumnos primera matrícula: 6
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 50 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1320/1515



1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO
	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ISABEL DE LOS ANGELES NEPOMUCENO CHAMORRO
	JUAN ANTONIO NEPOMUCENO CHAMORRO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 51 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1321/1515

1.7.3 Calendario de Exámenes.

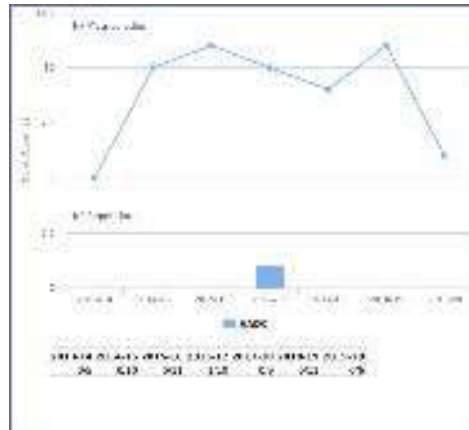
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	24 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 52 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1322/1515



1.7.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1323/1515



1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 55 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1325/1515



1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 56 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1326/1515



1.8 Codificación y Gestión de la Información Sanitaria

1.8.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CGIS
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 9
- Alumnos primera matrícula: 8
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 1 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 1 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 1 (CA), 1 (FIC), 1 (IMB), 1 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 57 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1327/1515



1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 58 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1328/1515



1.8.3 Calendario de Exámenes.

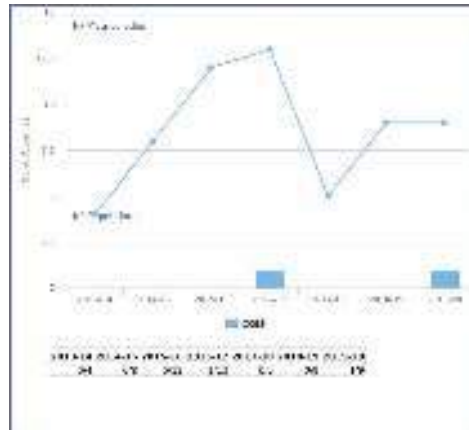
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	19 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 59 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1329/1515



1.8.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 60 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1330/1515



1.8.5 Estadísticas Académicas.



1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve decremento (-11.1%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 62 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1332/1515



1.8.7 Plan de acción.

La comisión de docencia sugiere al coordinador de la asignatura que realice un seguimiento de la tasa de rendimiento.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 63 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1333/1515



1.9 Seguridad, Confidencialidad y Gestión de la Identidad

1.9.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SCGI
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 9
- Alumnos primera matrícula: 7
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 1 (AM), 1 (BMB), 1 (CME), 2 (EL), 1 (EDA), 1 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 1 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 2 (RSD), 2 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 64 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1334/1515



1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
	RAFAEL MARTINEZ GASCA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
	RAFAEL MARTINEZ GASCA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 65 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1335/1515

1.9.3 Calendario de Exámenes.

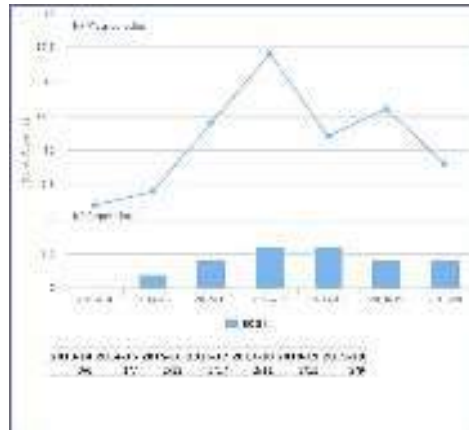
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	25 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 66 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1336/1515



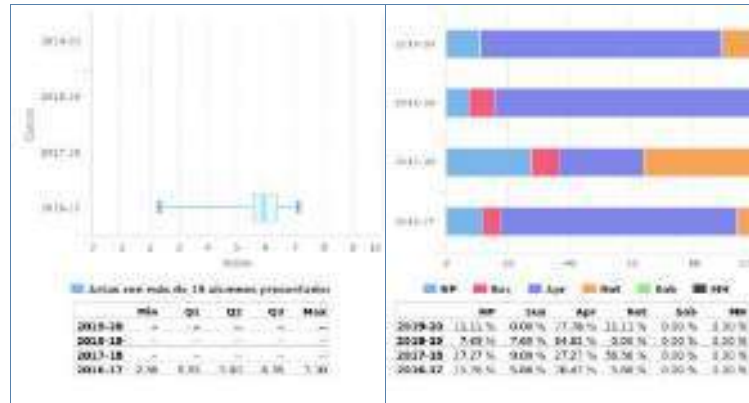
1.9.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 67 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	1337/1515

1.9.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1338/1515



1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 69 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1339/1515



1.9.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 70 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1340/1515



1.10 Computación Orientada a Servicios

1.10.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: COS
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 0 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 0
- Alumnos primera matrícula: 0
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 71 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1341/1515



1.10.2 Profesores.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 72 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1342/1515



1.10.3 Calendario de Exámenes.

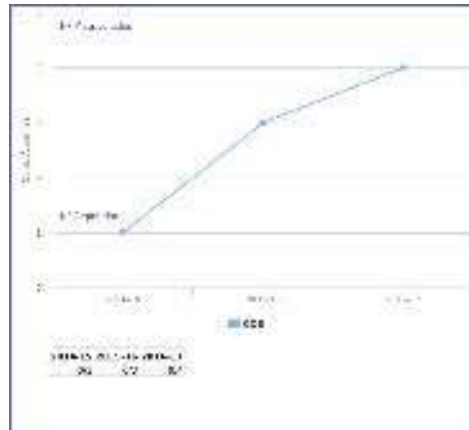
Información no disponible

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 73 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1343/1515



1.10.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 74 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1344/1515



1.10.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1345/1515



1.10.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 76 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1346/1515



1.10.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 77 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1347/1515



1.11 Gestión de Proyectos Informáticos

1.11.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: GPI
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 10
- Alumnos primera matrícula: 10
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 78 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1348/1515



1.11.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 79 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1349/1515



1.11.3 Calendario de Exámenes.

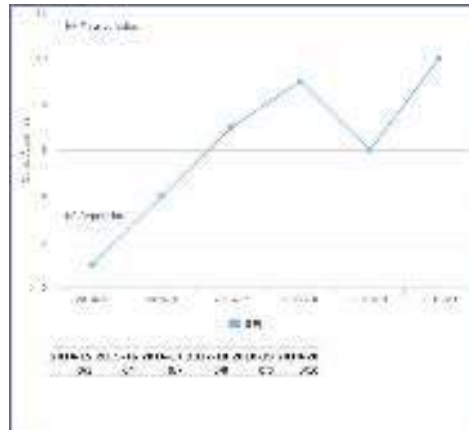
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	05 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 80 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1350/1515



1.11.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 81 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1351/1515



1.11.5 Estadísticas Académicas.



1.11.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 83 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1353/1515



1.11.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 84 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1354/1515



1.12 Gestión de Servicios y Tecnologías de la Información

1.12.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: GSTI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 14
- Alumnos primera matrícula: 11
- Alumnos repetidores: 3
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 1 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 1 (RSD), 1 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 1 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 1 (GPI), 1 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 2 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 1 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 85 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1355/1515



1.12.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN ANTONIO ALVAREZ GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 86 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1356/1515



1.12.3 Calendario de Exámenes.

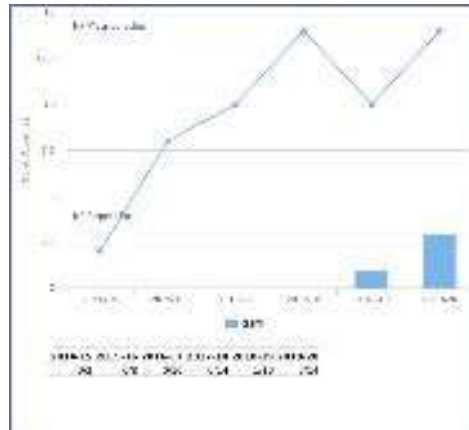
Convocatoria Ordinaria Diciembre	04 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	31 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	02 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 87 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1357/1515



1.12.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 88 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1358/1515



1.12.5 Estadísticas Académicas.



1.12.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un moderado incremento (22.2%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 90 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1360/1515



1.12.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 91 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1361/1515



1.13 Minería de Datos Clínicos

1.13.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MDC
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 11
- Alumnos primera matrícula: 11
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 92 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1362/1515



1.13.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANTONIO TROYANO JIMENEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 93 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1363/1515



1.13.3 Calendario de Exámenes.

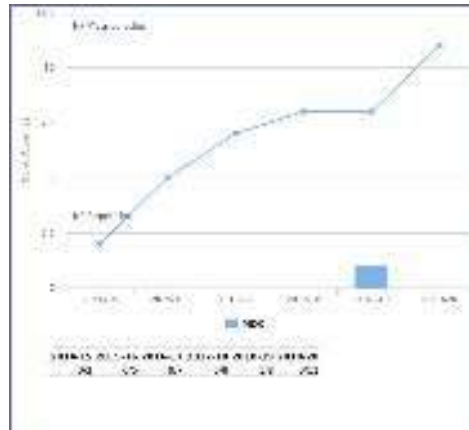
Convocatoria Ordinaria Diciembre	11 de Diciembre de 2019
Segunda Convocatoria Septiembre	07 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 94 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1364/1515



1.13.4 Tendencia en la matrícula.

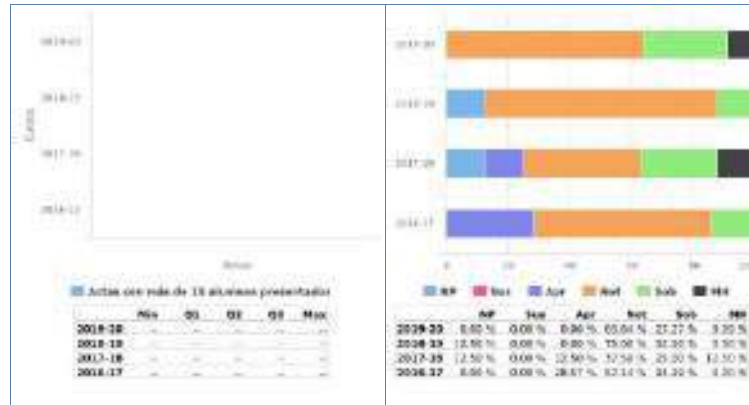


ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 95 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1365/1515



1.13.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1366/1515



1.13.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (12.5%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 97 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1367/1515



1.13.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 98 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1368/1515



1.14 Proyectos en Informática Clínica

1.14.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PIC
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 13
- Alumnos primera matrícula: 11
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 1 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 1 (RSD), 1 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 1 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 2 (GSTI), 1 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 1 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TAE), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 99 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1369/1515



1.14.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 100 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1370/1515

1.14.3 Calendario de Exámenes.

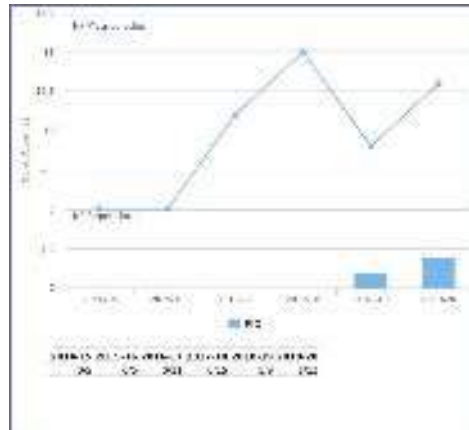
Convocatoria Ordinaria Diciembre	03 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	16 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	01 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 101 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1371/1515



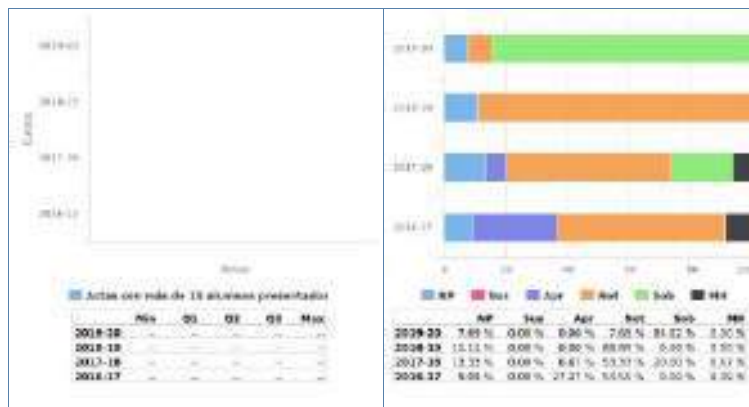
1.14.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 102 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1372/1515

1.14.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1373/1515



1.14.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 104 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1374/1515



1.14.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 105 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1375/1515



1.15 Tecnologías para la Administración Electrónica

1.15.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TAE
- Créditos ECTS: 4.50
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 5
- Alumnos primera matrícula: 5
- Alumnos repetidores: 0
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 0 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 0 (AM), 0 (BMB), 0 (CME), 0 (EL), 0 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 0 (CA), 0 (FIC), 0 (IMB), 0 (IS), 0 (RSD), 0 (SI), 0 (AADC), 0 (BMA), 0 (BME1), 0 (BME2), 0 (BTE), 0 (CRM), 0 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 0 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI), 0 (ASSB), 0 (EM), 0 (GPI), 0 (GSTI), 0 (GCCL), 0 (IH), 0 (MDC), 0 (BCT), 0 (BM), 0 (ELS), 0 (IT), 0 (MNTB), 0 (PE), 0 (PIC), 0 (PIB), 0 (RM), 0 (SERIB), 0 (SCB), 0 (SITAR), 0 (SRAD), 0 (TM), 0 (TFG)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 106 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1376/1515



1.15.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 107 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1377/1515

1.15.3 Calendario de Exámenes.

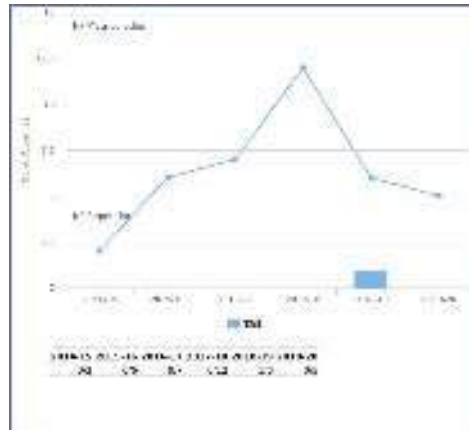
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	29 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 108 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1378/1515



1.15.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 109 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1379/1515



1.15.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1380/1515



1.15.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 111 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1381/1515



1.15.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Página 112 de 112

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1382/1515



7. Matemática Aplicada I

MEMORIA DOCENTE

CURSO 2019-20

GRADO EN INGENIERÍA DE LA SALUD

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA I

Fecha de aprobación en Comisión de Docencia: 18/06/21

Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 25/06/21

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1383/1515



TABLA DE CONTENIDOS

Datos por asignatura.....	4
Álgebra Lineal	5
Información General.....	5
Profesores.....	6
Calendario de Exámenes.	7
Tendencia en la matrícula.....	8
Estadísticas Académicas.	9
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	10
Plan de acción.....	11
Ampliación de Cálculo	12
Información General.....	12
Profesores.....	13
Calendario de Exámenes.	14
Tendencia en la matrícula.....	15
Estadísticas Académicas.	16
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	17
Plan de acción.....	18
Cálculo	19
Información General.....	19
Profesores.....	20
Calendario de Exámenes.	21
Tendencia en la matrícula.....	22
Estadísticas Académicas.	23
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	24
Plan de acción.....	25
Ampliación de Matemáticas.....	26
Información General.....	26
Profesores.....	27

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1384/1515



Calendario de Exámenes.	28
Tendencia en la matrícula.....	29
Estadísticas Académicas.	30
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	31
Plan de acción.	32
Imágenes Biomédicas.....	33
Información General.....	33
Profesores.....	34
Calendario de Exámenes.	35
Tendencia en la matrícula.....	36
Estadísticas Académicas.	37
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	38
Plan de acción.	39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1385/1515



1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 4 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1386/1515



1.1 Álgebra Lineal

1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: AL
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 71
- Alumnos primera matrícula: 62
- Alumnos repetidores: 9
- Distribución de repetidores: 5 (AC), 3 (BE), 8 (F1), 3 (FP), 5 (C), 6 (E), 7 (F2), 2 (GE), 5 (POO)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 5 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1387/1515



1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ELENA MARTIN GARCIA
Grupo 2	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ELENA MARTIN GARCIA
Grupo 2	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN
Grupo 3	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN
Grupo 4	ELENA MARTIN GARCIA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1388/1515



1.1.3 Calendario de Exámenes.

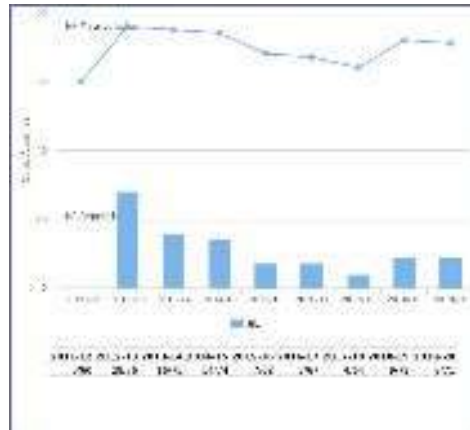
Convocatoria Ordinaria Diciembre	17 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	11 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 7 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1389/1515



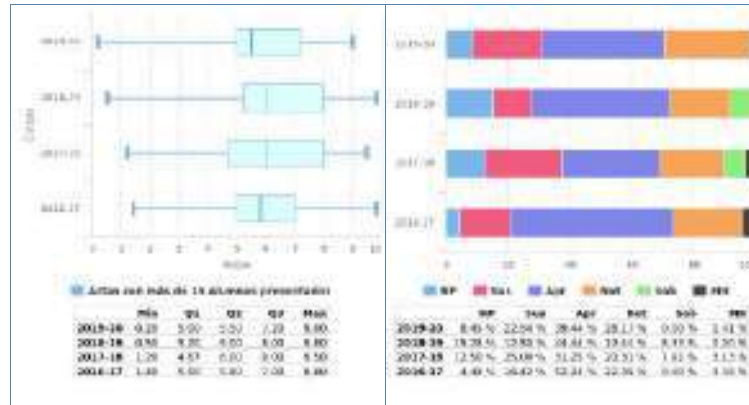
1.1.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1390/1515



1.1.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 9 de 39

1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Álgebra Lineal y Numérica* (% de alumnos repetidores sobre matriculados) se mantiene en la misma línea de los últimos cinco años, concretamente un 12,67%.

El porcentaje de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) se mantiene también como en cursos anteriores, superando el porcentaje medio de aprobados de los últimos años, concretamente en un 10,6%. Además, el porcentaje de alumnos que superan la asignatura con notable o más es superior al curso 2018-2019. Respecto al resto de asignaturas de primero, en el actual curso académico, se sitúa en una posición intermedia.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 75%, de nuevo manteniéndose en la línea de los últimos años y ocupando, en el curso 2019-2020, una posición intermedia entre las asignaturas de primer curso.

La tasa de no presentados es la más alta de los últimos cuatro años.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 10 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1392/1515



1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 11 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1393/1515



1.2 Ampliación de Cálculo

1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 72
- Alumnos primera matrícula: 64
- Alumnos repetidores: 8
- Distribución de repetidores: 5 (AL), 3 (BE), 7 (F1), 2 (FP), 6 (C), 6 (E), 8 (F2), 2 (GE), 5 (POO)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 12 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1394/1515



1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 2	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 2	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 3	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 4	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1395/1515



1.2.3 Calendario de Exámenes.

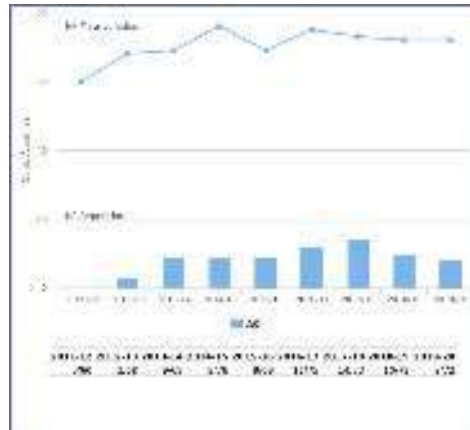
Convocatoria Ordinaria Diciembre	10 de Diciembre de 2019
Segundo Cuatrimestre Junio	19 de Junio de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	04 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 14 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1396/1515



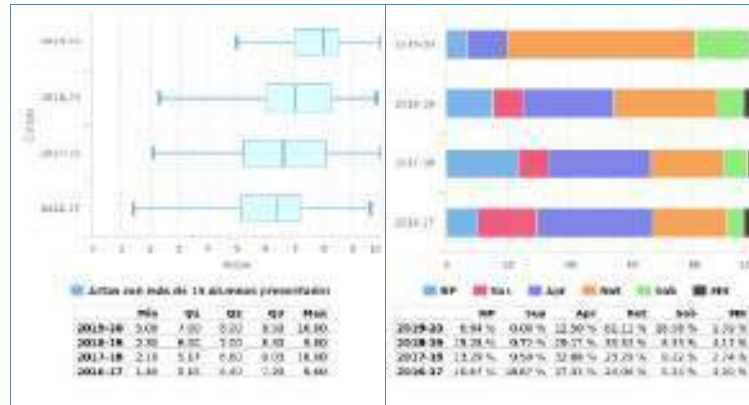
1.2.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1397/1515



1.2.5 Estadísticas Académicas.



1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Ampliación de Cálculo* (% de alumnos repetidores sobre matriculados) se mantiene en la misma línea de los últimos cinco años, concretamente un 12,67%.

El porcentaje de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) en el curso 2019-2020 es del 93%, siendo el más alto, con diferencia, de los últimos años. El porcentaje de alumnos que superan la asignatura con notable o más es también superior a cursos anteriores, concretamente un 80,56% frente al 30-40% de los últimos cuatro años. Respecto al resto de asignaturas de primero, en el actual curso académico, es la segunda que mejor porcentaje presenta.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 100%, primer año en el que se llega a este porcentaje.

La tasa de no presentados baja de manera considerable en el curso 2019-2020 siendo de un 6,94%, por debajo de la mitad que el curso anterior.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 17 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1399/1515



1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 18 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1400/1515



1.3 Cálculo

1.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: C
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 81
- Alumnos primera matrícula: 64
- Alumnos repetidores: 17
- Distribución de repetidores: 5 (AL), 6 (AC), 8 (BE), 15 (F1), 4 (FP), 13 (E), 14 (F2), 1 (GE), 9 (POO)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 19 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1401/1515



1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 2	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
Grupo 2	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 3	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 4	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 20 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1402/1515

1.3.3 Calendario de Exámenes.

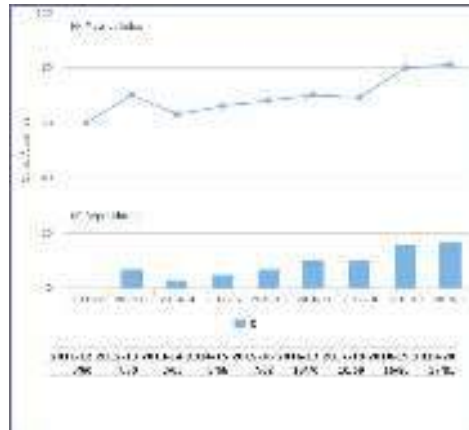
Convocatoria Ordinaria Diciembre	05 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	07 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	03 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 21 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1403/1515

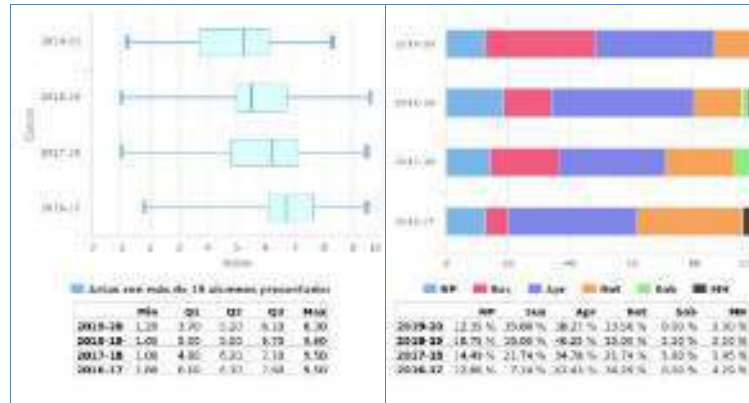


1.3.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1404/1515

1.3.5 Estadísticas Académicas.



1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Cálculo* (% de alumnos repetidores sobre matriculados) sube ligeramente respecto al curso anterior, situándose en un 20,98% frente al 20% del curso anterior.

El porcentaje de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) en el curso 2019-2020 es del 52% siendo el segundo más bajo de las asignaturas de primer curso. El porcentaje de alumnos que superan la asignatura con notable o más es también inferior a cursos anteriores, sin embargo, la tasa de no presentados es la más baja de los últimos cuatro años, concretamente un 12,35% frente al 18,75% del curso 2018-2019.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 59%. Aunque baja considerablemente respecto al curso anterior, siguen superando la asignatura más de la mitad de los presentados.

La Comisión de Docencia no propone, por el momento, ningún plan de acción.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1406/1515



1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 25 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1407/1515



1.4 Ampliación de Matemáticas

1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: AM
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 108
- Alumnos primera matrícula: 55
- Alumnos repetidores: 53
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 1 (AC), 0 (BE), 12 (F1), 1 (FP), 1 (C), 2 (E), 7 (F2), 0 (GE), 1 (POO), 24 (BMB), 22 (CME), 29 (EL), 29 (EDA), 6 (AF), 3 (ACSO), 3 (BD), 0 (BCG), 19 (CA)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 26 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1408/1515



1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupo 2	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupo 3	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupo 4	BELEN MEDRANO GARFIA

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1409/1515

1.4.3 Calendario de Exámenes.

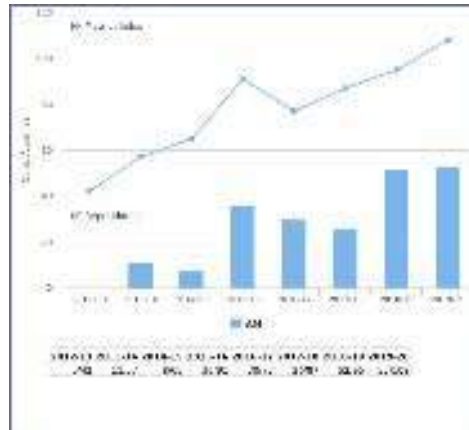
Convocatoria Ordinaria Diciembre	02 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	04 de Febrero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	15 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 28 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1410/1515

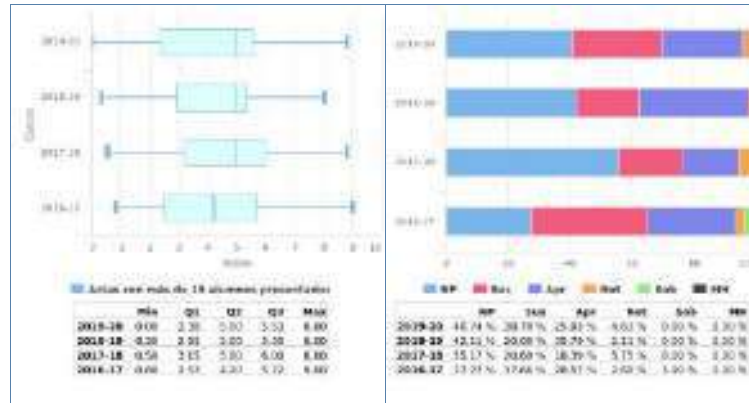


1.4.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		
		Página	1411/1515

1.4.5 Estadísticas Académicas.



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Ampliación de Matemáticas* (% de alumnos repetidores sobre matriculados) en el curso 2019-2020 baja respecto al curso anterior, concretamente de un 54,74% a un 49,07%.

El porcentaje de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) en el curso 2019-2020 baja un 7% respecto al curso 2018-2019 pero es superior al curso anterior. Respecto al resto de asignaturas de segundo curso, en el último curso académico ocupa una posición intermedia. Además, el porcentaje de alumnos que superan la asignatura con notable o más se duplica en 2019-2020, siendo de un 4,73% frente al 2,11% del curso 2018-2019.

La tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 52% y a tasa de no presentados un 40,74%, la más baja de los últimos tres años.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1413/1515



1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 32 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1414/1515



1.5 Imágenes Biomédicas

1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IMB
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 51
- Alumnos primera matrícula: 46
- Alumnos repetidores: 5
- Distribución de repetidores: 0 (AL), 0 (AC), 0 (BE), 1 (F1), 0 (FP), 0 (C), 0 (E), 0 (F2), 0 (GE), 0 (POO), 4 (AM), 2 (BMB), 1 (CME), 3 (EL), 1 (EDA), 0 (AF), 0 (ACSO), 0 (BD), 0 (BCG), 2 (CA), 4 (FIC), 3 (IS), 1 (RSD), 2 (SI), 0 (AADC), 2 (BMA), 1 (BME1), 2 (BME2), 1 (BTE), 4 (CRM), 1 (CGIS), 0 (DISIC), 0 (ISI), 3 (INB), 0 (SPOS), 0 (SCGI)

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 33 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1415/1515



1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	PEDRO REAL JURADO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CRISTINA SUAREZ MEJIAS
	PEDRO REAL JURADO
Grupo 2	CRISTINA SUAREZ MEJIAS
	PEDRO REAL JURADO
Grupo 3	CRISTINA SUAREZ MEJIAS
	PEDRO REAL JURADO

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 34 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1416/1515

1.5.3 Calendario de Exámenes.

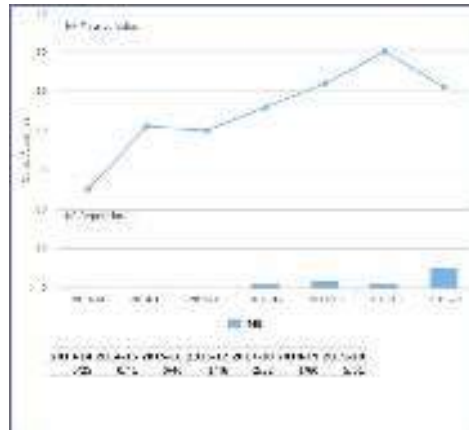
Convocatoria Ordinaria Diciembre	13 de Diciembre de 2019
Primer Cuatrimestre Enero-Febrero	30 de Enero de 2020
Segunda Convocatoria Septiembre	09 de Septiembre de 2020

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 35 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1417/1515

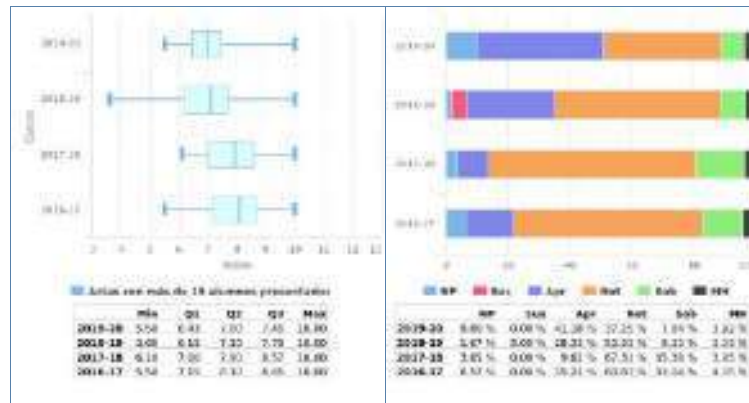


1.5.4 Tendencia en la matrícula.



Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1418/1515

1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura *Imágenes Biomédicas* (% de alumnos repetidores sobre matriculados) en el curso 2019-2020 es más alta que en cursos anteriores, aun así, dicha tasa es muy baja, concretamente un 9,8%.

El porcentaje de aprobados (% de aprobados sobre matriculados) en el curso 2019-2020 es de un 90% siendo de los porcentajes más altos de las asignaturas de tercer curso. Además, la tasa de éxito (% de aprobados sobre los alumnos presentados) es del 100%.

La Comisión de Docencia no considera necesario ningún plan de acción.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 38 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1420/1515



1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

ETSII - Memoria Docente 2019-20
Grado en Ingeniería de la Salud
Departamento de Matemática Aplicada I
Página 39 de 39

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1421/1515



Anexo 3:

Plan de Organización Docente curso 2021/22

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1422/1515	

Anexo 3.1:

Calendario académico

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1423/1515



E.T.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA - CALENDARIO ESCOLAR 2021-2022
TITULACIONES DE GRADO

SEP.-OCTUBRE-2021

L	M	Mi	J	V	S	D
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE-2021

L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

NOV. - DICIEMBRE-2021

L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ABRIL-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

MAYO-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

JUNIO-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

JULIO-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AGOSTO-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SEPTIEMBRE-2022

L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Festividades y periodos no lectivos:

12 OCT.	Fiesta Nacional de España
1 NOV.	Todos los Santos
6 DIC.	Día de la Constitución
8 DIC.	Inmaculada Concepción
23 DIC. - 6 ENE.	Navidad
28 ENE.	Sto. Tomás de Aquino
28 FEB.	Día de Andalucía
10 ABR.- 17 ABR.	Semana Santa
1 MAY.- 8 MAY.	Feria de Sevilla
2 MAY.	Fiesta del Trabajo
4 MAY.	En sustitución del 30 de mayo (San Fernando)
16 JUN.	Corpus Christi
1 AGO.- 31 AGO.	Periodo estival

Periodos de clases:

20 SEP. - 14 ENE.	Cuatrimestre 1º
7 FEB. - 3 JUN.	Cuatrimestre 2º

Periodos de exámenes:

1 DIC. - 18 DIC.	3ª Convocatoria
15 ENE. - 5 FEB.	1ª Convocatoria (C 1º)
4 JUN. - 2 JUL.	1ª Convocatoria (C 2º)
1 SEP. - 17 SEP.	2ª Convocatoria

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1424/1515



E.T.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA - CALENDARIO ESCOLAR 2021-2022 TITULACIONES DE GRADO

CLASIFICACIÓN DE SEMANAS PARES E IMPARES EN EL CALENDARIO ESCOLAR DE GRADO

A efectos de la organización docente del **profesorado** para las clases prácticas y de laboratorio en las asignaturas de las **titulaciones de Grado** y su reflejo en los partes de firma, se marcarán en cada periodo lectivo cuatrimestral un total de 7 semanas pares y 7 semanas impares. La primera semana de clase de cada cuatrimestre (semana 0) queda fuera de toda paridad. En los siguientes cuadros se clasifican las semanas, las cuales son referenciadas por el correspondiente lunes, independientemente de que se trate de día lectivo o no.

PRIMER CUATRIMESTRE

SEMANAS	COMIENZAN EL LUNES:							
IMPARES	27-sep.	11-oct.	25-oct.	8-nov.	22-nov.	6-dic.	20-dic.	3-ene.
PARES	4-oct.	18-oct.	1-nov.	15-nov.	29-nov.	13-dic.	10-ene.	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

SEMANAS	COMIENZAN EL LUNES:							
IMPARES	14-feb.	28-feb.	14-mar.	28-mar.	18-abr.	9-may.	23-may.	
PARES	21-feb.	7-mar.	21-mar.	4-abr.	25-abr.	16-may.	30-may.	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1425/1515	

E.T.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA - CALENDARIO ESCOLAR 2021-2022
TITULACIONES DE MÁSTER (MULCIA, MII, MIBSD)

OCTUBRE-2021						
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE-2021						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

NOV. - DICIEMBRE-2021						
L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ENERO-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

FEBRERO-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ABRIL-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

MAYO-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

JUNIO-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

JULIO-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AGOSTO-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SEPTIEMBRE-2022						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Festividades y periodos no lectivos:

12 OCT.	Fiesta Nacional de España
1 NOV.	Todos los Santos
6 DIC.	Día de la Constitución
8 DIC.	Inmaculada Concepción
23 DIC. - 6 ENE.	Navidad
28 ENE.	Sto. Tomás de Aquino
28 FEB.	Día de Andalucía
10 ABR.- 17 ABR.	Semana Santa
1 MAY.- 8 MAY.	Feria de Sevilla
2 MAY.	Fiesta del Trabajo
4 MAY.	En sustitución del 30 de mayo (San Fernando)
16 JUN.	Corpus Christi
1 AGO.- 31 AGO.	Periodo estival

Periodos de clases:

18 OCT. - 11 FEB.	Cuatrimestre 1º
21 FEB. - 17 JUN.	Cuatrimestre 2º

Periodos de exámenes:

1 DIC. - 18 DIC.	3ª Convocatoria
12 FEB. - 19 FEB.	1ª Convocatoria (C 1º)
18 JUN. - 2 JUL.	1ª Convocatoria (C 2º)
1 SEP. - 17 SEP.	2ª Convocatoria

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1426/1515



Anexo 3.2:

Horarios

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1427/1515	

Horarios de los Grados en la E.T.S. de Ingeniería Informática

Leyenda:

xGy-z se lee así: **x** es el curso (1º,2º,3º ó 4º), **G** la titulación (C=I.I.Ingeniería de Computadores, S=I.I. Ingeniería del Software, T=I.I. Tecnologías Informáticas, SA= Ingeniería de la Salud, IN=Docencia en Inglés, DG=Doble Grado I.I.T.I.-Matemáticas), **y** es el ordinal del grupo correspondiente, y **z** el ordinal del subgrupo de laboratorio, cuando corresponda. Por ejemplo, 1S2-6 IMD hace referencia al subgrupo de laboratorio 6, que corresponde al grupo 2 de la asignatura IMD, de primer curso del Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería del Software.

Aula concreta (un subrayado simple) significa que el aula se ocupa en semanas declaradas como impares en el calendario.

Aula concreta (un subrayado doble) significa que el aula se ocupa en semanas declaradas como pares en el calendario.

aula concreta en fondo amarillo indica que la actividad ocupa el aula de manera aislada (habitualmente, sólo 3 días). Los Departamentos deben informar a la mayor brevedad las fechas concretas a considerar.

En el documento, por compactar la información, en los horarios de 3T1 y 4S1 conviven asignaturas que tienen varios grupos autorizados. Para distinguir las actividades docentes que les corresponden se ha usado la notación (1), (2) y en su caso (3), para referenciar a los grupos 1, 2 y 3 respectivamente.

Con vistas a su implementación en Universitas XXI Academico, los subgrupos de laboratorio se numerarán consecutivamente, siguiendo el orden natural determinado por los ordinales de los grupos teóricos correspondientes, estando situado en último lugar los de docencia inglesa, si existieren. Para la asignación de las aulas indicadas a estos subgrupos, con generalidad se atenderá primero al orden lexicográfico (de manera que A4.30 precede a F1.30, que a su vez precede a F1.31) y caso de ser necesario a la cronología de su impartición (i.e. primero impar antes que par, después según el día de la semana, y en último lugar, la hora). Los laboratorios compartidos por más de un grupo (en particular, los del Doble Grado I.I.T.I.-Matemáticas) son una excepción a esta regla, y corresponderán a los últimos subgrupos autorizados en el grupo teórico de ordinal más pequeño implicado (se marcarán con un asterisco, *, para resaltar este carácter compartido).

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1428/1515



Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores

1C1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>H0.11</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.11</u> FP	<u>H0.11</u> AE	<u>H0.11</u> IMD	<u>H0.11</u> ALN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.34</u>
10:40 a 12:30	<u>H0.11</u> FP <u>F1.30,F1.31,</u> <u>F1.32</u>	<u>H0.11</u> IMD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>H0.11</u> ALN	<u>H0.11</u> CED	<u>H0.11</u> AE
12:40 a 14:30	CED <u>G1.32,G1.35</u>				

1C1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>H0.11</u> EdC <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.11</u> FP	FFI <u>G0.34,G0.34</u>	EdC <u>G1.35</u>	<u>H0.11</u> CIN
10:40 a 12:30	<u>H0.11</u> FP <u>F1.30,F1.33,</u> <u>I2.33</u>	<u>H0.11</u> E <u>B1.33,B1.34</u>	<u>H0.11</u> CIN <u>A0.30,B1.31</u>	<u>H0.11</u> EdC	<u>H0.11</u> FFI
12:40 a 14:30	EdC <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.11</u> FFI	<u>H0.11</u> FFI <u>G0.34,G0.34</u>	<u>H0.11</u> E	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1429/1515



1C2-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20				<u>H0.12</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>	
10:40 a 12:30	<u>H0.12</u> CED	<u>H0.12</u> FP	<u>H0.12</u> AE	<u>H0.12</u> IMD	<u>H0.12</u> ALN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.34</u>
12:40 a 14:30	<u>H0.12</u> FP <u>F1.30,</u> <u>F1.31,F1.32</u>	<u>H0.12</u> IMD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>H0.12</u> ALN	CED <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.12</u> AE

1C2-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>H0.12</u> FFI		EdC <u>G1.32,G1.35</u>	EdC <u>G1.32</u>	<u>H0.12</u> FFI <u>G0.34,G0.34</u>
10:40 a 12:30	<u>H0.12</u> EdC	<u>H0.12</u> FP	<u>H0.12</u> FFI	<u>H0.12</u> E	<u>H0.12</u> CIN
12:40 a 14:30	<u>H0.12</u> FP <u>A4.30,</u> <u>F1.30,F1.33</u>	<u>H0.12</u> E <u>B1.33,B1.34</u>	<u>H0.12</u> CIN <u>A0.30, B1.31,</u> <u>B1.32</u>	<u>H0.12</u> EdC <u>G1.32,G1.35</u>	FFI <u>G0.34,G0.34</u>

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1430/1515



1C3-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>H0.13</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.13</u> FP	<u>H0.13</u> AE	<u>H0.13</u> IMD	<u>H0.13</u> ALN <u>A0.30,B1.31</u>
17:40 a 19:30	<u>H0.13</u> FP <u>A4.32,F1.30, F1.32</u>	<u>H0.13</u> IMD <u>A4.30,B1.31</u>	<u>H0.13</u> ALN	<u>H0.13</u> CED	<u>H0.13</u> AE
19:40 a 21:30	CED <u>G1.32,G1.35</u>				

1C3-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>H0.13</u> EdC <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.13</u> FP	<u>H0.13</u> FFI <u>G0.34,G0.34, G0.35,G0.35</u>	<u>H0.13</u> EdC	<u>H0.13</u> CIN
17:40 a 19:30	<u>H0.13</u> FP <u>F1.30,F1.31, F1.32</u>	<u>H0.13</u> E <u>B1.33,B1.34</u>	<u>H0.13</u> CIN <u>A0.30,B1.33</u>	<u>H0.13</u> E	<u>H0.13</u> FFI
19:40 a 21:30	EdC <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.13</u> FFI			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1431/1515



2C1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	H1.12 ADDA A0.30,F1.30, F1.31, F1.32	DSD G0.30	<u>H1.12</u> TC <u>G1.30a,G1.30b</u>	DSD G0.30,G0.32	<u>H1.12</u> SO
10:40 a 12:30	<u>H1.12</u> TC	<u>H1.12</u> DSD	<u>H1.12</u> SO	<u>H1.12</u> ADDA	<u>H1.12</u> IISSI1
12:40 a 14:30	TC <u>G1.30a,G1.30b</u>	H1.12 IISSI1 F0.31,F1.33, I2.31	TC <u>G1.30a,G1.30b</u>	DSD G0.30,G0.32	

2C1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	H1.12 IISSI2 F0.31,F1.31, F1.33	H1.12 ADDA F0.31,F1.33, I2.31, I2.33	<u>H1.12</u> RC <u>G1.31,G1.33</u>	<u>H1.12</u> MD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33, B1.34</u>	AC F0.30,F0.33a
10:40 a 12:30	<u>H1.12</u> RC	<u>H1.12</u> MD	<u>H1.12</u> AC	<u>H1.12</u> IISSI2	<u>H1.12</u> ADDA
12:40 a 14:30	RC <u>G1.31,G1.33</u>	AC A4.31,F0.33a	RC <u>G1.31,G1.33</u>		AC F0.30,F0.33a

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1432/1515



3C1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	SS / SPD F0.30 / A4.32	H1.12 SPD	SS / SPD F0.30 / B1.33	H1.12 ATR1 G1.31,G1.33	H1.12 IA
17:40 a 19:30	H1.12 ATR1	H1.12 SS	H1.12 IA	H1.12 TG A4.32	H1.12 TG
19:40 a 21:30	SS / SPD F0.30 / A4.32	ATR1 G1.31	SS / SPD F0.30 / B1.33	H1.12 / TG / ATR1 A4.32 / G1.31,G1.33	

3C1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
12:40 a 14:30	SETR1 F0.32				
15:30 a 17:20	SETR1 / PI F0.32 / G1.30a	H1.12 ATR2 G0.31,G1.31	H1.12 GC	H1.12 PI G1.30a	DAD / GC B1.35 / I2.33
17:40 a 19:30	H1.12 PI A4.30	H1.12 DAD	H1.12 SETR1	H1.12 ATR2	DAD / GC B1.35 / I2.33
19:40 a 21:30	SETR1 F0.32	/ H1.12 ATR2 / DAD G0.31,G1.31 /		PI G1.30a	

Las 3 sesiones de teoría de DAD correspondientes a las semanas que no se realizan desdobles de laboratorio se pueden situar martes o jueves de semanas no declaradas como impares en el calendario o viernes de 19:40 a 21:30.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1433/1515



4C1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		PGPI / C G0.32 / B1.35	A2.12 GP	PDS G0.31	SSII F1.33
10:40 a 12:30	PDS G0.30	PGPI / C G0.32 / B1.35	A2.11 SSII	A2.12 PGPI	H1.10 C
12:40 a 14:30	A2.12 GP	H1.10 C H1.10	H0.10 TIS G0.32	TIS G0.31 / G0.31	A2.11 SSII F1.33
15:30 a 17:20	SETR2 / LDH F0.32 / G0.31	H1.10 LDH G0.32	TIS / LDH G0.32 / G0.31	H1.10 TIS	
17:40 a 19:30	SETR2 / LDH F0.32 / G0.32	LDH G0.32	TIS / LDH G0.32 / G0.31	I0.10 SETR2	
19:40 a 21:30	SETR2 F0.32				

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1434/1515



4C1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	SAC G1.30b	A2.11 All			EC I2.31
10:40 a 12:30	PHAE G0.32	A2.14 RA B1.31	EC I2.31	SAC G1.30b	A2.11 All F1.32
12:40 a 14:30	PHAE G0.32		PHAE G0.32	A2.14 RA	All F1.32
15:30 a 17:20	PID B1.36	A2.11 ASC	T G0.30 , G0.30		
17:40 a 19:30	T G0.30	PID B1.36	H1.10 T	ASC G0.30	
19:40 a 21:30	H1.10 T G0.30				

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1435/1515



Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software

1S1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	FFI <u>G0.34,G0.34</u> <u>G0.35</u>	<u>A0.12</u> CIN	<u>A0.12</u> IMD	CED <u>G1.35</u>	CED <u>G1.32,G1.35</u>
10:40 a 12:30	<u>A0.12</u> IMD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>A0.12</u> FP F0.31,F1.30, F1.32	<u>A0.12</u> CED	<u>A0.12</u> FFI	<u>A0.12</u> CIN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>
12:40 a 14:30	<u>A0.12</u> FFI <u>G0.34,G0.34</u> <u>G0.35</u>		<u>A0.12</u> FFI	<u>A0.12</u> FP	<u>A0.12</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>

1S1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>A0.12</u> E	<u>A0.12</u> AE	<u>A0.12</u> ALN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>A0.12</u> FP	<u>A0.12</u> EdC <u>G1.32,G1.35</u>
10:40 a 12:30	<u>A0.12</u> ALN	<u>A0.12</u> FP F1.30,F1.31, F1.32	<u>A0.12</u> EdC	<u>A0.12</u> E <u>B1.34,B1.35</u>	<u>A0.12</u> AE
12:40 a 14:30			EdC <u>G1.35</u>	E <u>B1.35*</u>	EdC <u>G1.32,G1.35</u>

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1436/1515



1S2-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	CED <u>G1.32</u>	<u>A0.13</u> FFI	CED <u>G1.32,G1.35</u>	FFI <u>G0.34,</u> <u>G0.34,G0.35</u>	
10:40 a 12:30	<u>A0.13</u> FFI	<u>A0.13</u> CIN	<u>A0.13</u> IMD	<u>A0.13</u> FP	<u>A0.13</u> CED
12:40 a 14:30	<u>A0.13</u> IMD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>A0.13</u> FP <u>F1.30,</u> <u>F1.31,F1.32</u>	<u>A0.13</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>	<u>A0.13</u> FFI <u>G0.34,</u> <u>G0.34,G0.35</u>	<u>A0.13</u> CIN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>

1S2-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20			EdC <u>G1.32,G1.35</u>	EdC <u>G1.32,G1.35</u>	
10:40 a 12:30	<u>A0.13</u> E	<u>A0.13</u> AE	<u>A0.13</u> ALN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>A0.13</u> FP	<u>A0.13</u> EdC
12:40 a 14:30	<u>A0.13</u> ALN	<u>A0.13</u> FP <u>F1.30,</u> <u>F1.31,F1.32</u>	<u>A0.13</u> EdC <u>G1.32</u>	<u>A0.13</u> E <u>A4.32,B1.34,35*</u>	<u>A0.13</u> AE

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1437/1515



1S3-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>A0.12</u> IMD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.35</u>	<u>A0.12</u> FP F0.31,F1.30, F1.32	<u>A0.12</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>	<u>A0.12</u> FFI <u>G0.34,G0.34,</u> <u>G0.35,G0.35</u>	<u>A0.12</u> CIN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>
17:40 a 19:30	<u>A0.12</u> FFI	<u>A0.12</u> CIN	<u>A0.12</u> IMD	<u>A0.12</u> FP	<u>A0.12</u> CED
19:40 a 21:30	FFI <u>G0.35,G0.34</u>	CED <u>G1.32</u>	CED <u>G1.32,G1.35*</u>	<u>A0.12</u> FFI	

1S3-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>A0.12</u> ALN	<u>A0.12</u> FP F0.31, F1.30, F1.32	<u>A0.12</u> EdC <u>G1.32,G1.35</u>	<u>A0.12</u> E	<u>A0.12</u> AE
17:40 a 19:30	<u>A0.12</u> E <u>B1.33,34,35</u>	<u>A0.12</u> AE	<u>A0.12</u> ALN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>A0.12</u> FP	<u>A0.12</u> EdC
19:40 a 21:30		EdC <u>G1.35*</u>	EdC <u>G1.32,G1.35</u>		

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1438/1515



1S4-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	A0.13 FFI <u>G0.34,G0.34, G0.35</u>	A0.13 CIN	A0.13 IMD	A0.13 FP	A0.13 CED <u>G1.32,G1.35</u>
17:40 a 19:30	A0.13 IMD <u>B1.31,B1.32</u>	A0.13 FP F1.30, F1.32	A0.13 CED	A0.13 FFI	A0.13 CIN <u>B1.31,B1.32</u>
19:40 a 21:30	A0.13 FFI	FFI <u>G0.34,G0.34</u>	CED <u>G1.35*</u>	CED <u>G1.32</u>	

1S4-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	A0.13 E A0.30,B1.33	A0.13 AE	A0.13 ALN <u>B1.31,B1.32</u>	A0.13 FP	A0.13 EdC <u>G1.32,G1.35</u>
17:40 a 19:30	A0.13 ALN	A0.13 FP F1.30,F1.32	A0.13 EdC	A0.13 E	A0.13 AE
19:40 a 21:30		EdC <u>G1.32,G1.35*</u>			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1439/1515



2S1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	A0.10 SO I2.31,I2.33	ISSI1 F1.31*	A0.10 ADDA F1.31,F1.32, F1.33		
10:40 a 12:30	A0.10 RC G1.31,G1.33	A0.10 ISSI1 F1.31,F1.33	A0.10 SO I2.31,I2.33	A0.10 LI	A0.10 ADDA
12:40 a 14:30	A0.10 LI	A0.10 RC G1.31,G1.33*	ADDA F1.31*	A0.10 RC G1.31,G1.33	A0.10 ISSI1

2S1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	AC I2.33,I2.35	ISSI2 F1.32*	A0.10 ADDA F1.30,F1.31, F1.32,F1.33*		A0.10 AISS F1.30,F1.31, F1.32*
10:40 a 12:30	A0.10 ADDA	A0.10 ISSI2 I2.31,I2.33	A0.10 AISS	A0.10 AC	A0.10 MD B1.31,B1.32, B1.33
12:40 a 14:30	AC I2.33,I2.35	A0.10 MD		A0.10 ISSI2	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1440/1515



2S2-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	RC <u>G1.31</u>	A0.11 IISSI1 F1.31*, F1.32,F1.33	A0.11 SO I2.31,I2.33		A0.11 SO I2.31,I2.33
10:40 a 12:30	A0.11 LI	A0.11 RC	A0.11 ADDA F1.31,F1.32, F1.33	A0.11 RC <u>G1.31,G1.33</u>	A0.11 IISSI1
12:40 a 14:30	A0.11 RC <u>G1.31,G1.33</u>	RC <u>G1.33</u> *	ADDA F1.31*	A0.11 LI	A0.11 ADDA

2S2-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		A0.11 IISSI2 F1.30,F1.31, F1.32*	ADDA F1.33*	AC I2.33,I2.35	AISS F1.32*
10:40 a 12:30	A0.11 AC	A0.11 MD	A0.11 ADDA F1.31,F1.32, F1.33	A0.11 IISSI2	A0.11 AISS F0.31,F1.33
12:40 a 14:30	A0.11 ADDA		A0.11 AISS	AC I2.33,I2.35	A0.11 MD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>I2.33</u>

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1441/1515



2S3-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>A0.10</u> RC <u>G1.31,G1.33</u>	A0.10 LI	A0.10 SO I2.31,I2.33	A0.10 IISSI1	A0.10 ADDA
17:40 a 19:30	A0.10 SO I2.31,I2.33	A0.10 IISSI1 F1.31,F1.33	A0.10 ADDA F1.31,F1.32, F1.33	A0.10 RC	A0.10 LI
19:40 a 21:30	RC <u>G1.31,G1.33</u>			RC <u>G1.31</u>	

2S3-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	AC I2.33,I2.35	A0.10 MD	A0.10 ADDA F1.31,F1.32, F1.33	A0.10 IISSI2	A0.10 AISS F1.31,F1.32
17:40 a 19:30	A0.10 ADDA	A0.10 IISSI2 A4.30,A4.32	A0.10 AISS	A0.10 AC	A0.10 MD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>
19:40 a 21:30	AC I2.33,I2.35				

2S4-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	A0.11 SO I2.31,I2.33	A0.11 IISSI1 F1.31,F1.33	A0.11 ADDA F1.31,F1.32, F1.33	A0.11 RC G1.31,G1.33	A0.11 LI
17:40 a 19:30	A0.11 RC G1.31,G1.33	A0.11 LI	A0.11 SO I2.31,I2.33	A0.11 IISSI1	A0.11 ADDA
19:40 a 21:30				A0.11 RC	

2S4-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	A0.11 ADDA	A0.11 IISSI2 F1.31,F1.33	A0.11 AISS	AC I2.33,I2.35	A0.11 MD B1.31,B1.32, B1.33
17:40 a 19:30	A0.11 AC	A0.11 MD	A0.11 ADDA F1.31,F1.32, F1.33	A0.11 IISSI2	A0.11 AISS F1.31,F1.32
19:40 a 21:30				AC I2.33,I2.35	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1443/1515



3S1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	PSM <u>G0.30</u>	MSN <u>B1.33</u>			PSM / DP1 <u>G0.30,G0.32*</u> / F1.31*
10:40 a 12:30	A1.13 PSG1	A1.13 DP1	A1.13 PSM	A1.13 MSN	A1.13 IR
12:40 a 14:30	A1.13 PSM <u>G0.30,G0.32</u>	A1.13 MSN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	A1.13 IR I2.31,I2.33	A1.13 PSG1 F1.30,F1.31, F1.32	A1.13 DP1 F1.30,F1.31

3S1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	ASR <u>G1.31,G1.33</u>	ASR <u>G1.33</u>	ASR <u>G1.33*</u>	A1.13 PSG2 F1.30,F1.31, F1.32*	
10:40 a 12:30	A1.13 PSG2	A1.13 DP2	A1.13 ASR	A1.13 IA	A1.13 MVG <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>
12:40 a 14:30	A1.13 ASR <u>G1.31,G1.33</u>	A1.13 IA <u>A0.30,A4.30</u>	A1.13 MVG		A1.13 DP2 F1.30,F1.31

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1444/1515



3S2-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		MSN <u>B1.34</u>	<u>A1.10</u> PSM <u>G0.30,G0.32</u>	<u>A1.10</u> MSN	PSM / DP1 <u>G0.32</u> * / <u>F1.31</u> *
10:40 a 12:30	<u>A1.10</u> PSM	<u>A1.10</u> MSN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>A1.10</u> IR <u>F0.31,F1.30</u>	<u>A1.10</u> PSG1 <u>A4.32,</u> <u>F1.30,F1.31</u>	<u>A1.10</u> DP1 <u>F1.30,F1.31</u>
12:40 a 14:30	<u>A1.10</u> PSG1	<u>A1.10</u> DP1	PSM <u>G0.30,G0.32</u>		<u>A1.10</u> IR

3S2-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		<u>A1.10</u> DP2	ASR <u>G1.31,G1.33</u> *	PSG2 <u>F1.32</u> *	<u>A1.10</u> MVG <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>
10:40 a 12:30	<u>A1.10</u> ASR	<u>A1.10</u> IA <u>A4.30,A4.32</u>	<u>A1.10</u> MVG	<u>A1.10</u> PSG2 <u>F1.30,F1.31</u>	<u>A1.10</u> DP2 <u>F1.30,F1.31</u>
12:40 a 14:30	<u>A1.10</u> PSG2	ASR <u>G1.31,G1.33</u>	<u>A1.10</u> ASR <u>G1.31,G1.33</u>	<u>A1.10</u> IA	MVG <u>B1.31</u>

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1445/1515



3S3-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>A1.13</u> PSM <u>G0.30,G0.32</u>	<u>A1.13</u> MSN <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33,B1.34</u>	<u>A1.13</u> IR <u>A0.30,B1.31,</u> <u>B1.32</u>	<u>A1.13</u> PSG1 <u>F1.30,F1.31,</u> <u>F1.32</u>	<u>A1.13</u> DP1 <u>F1.30,F1.31,</u> <u>F1.32</u>
17:40 a 19:30	<u>A1.13</u> PSG1	<u>A1.13</u> DP1	<u>A1.13</u> PSM	<u>A1.13</u> MSN	<u>A1.13</u> IR
19:40 a 21:30	PSM <u>G0.30,G0.32</u>			PSM <u>G0.30,G0.32</u>	

3S3-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>A1.13</u> ASR <u>G1.31,G1.33</u>	<u>A1.13</u> IA <u>A0.30,A4.30,</u> <u>A4.32</u>	<u>A1.13</u> MVG <u>A0.30,A4.30,</u> <u>I2.31</u>	<u>A1.13</u> PSG2 <u>F1.30,F1.31</u>	<u>A1.13</u> DP2 <u>F0.31,F1.30,</u> <u>I2.31</u>
17:40 a 19:30	<u>A1.13</u> PSG2	<u>A1.13</u> DP2	<u>A1.13</u> ASR	<u>A1.13</u> IA	<u>A1.13</u> MVG
19:40 a 21:30	ASR <u>G1.31,G1.33</u>	ASR <u>G1.31</u>	ASR <u>G1.31,G1.33</u>		

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1446/1515



4S1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	H1.10 / H0.12 PGPI(1)/EGC(2)	C / All B1.35 / F1.30, I2.33	A2.12 / H0.12 / A0.13 GP / EGC(1)/ PGPI(2) / B1.34, I2.35 / A4.32, B1.31,32	H1.10 All	A2.11 AAE
10:40 a 12:30	H1.10 / A2.10 EGC(1)/PGPI(2)	/ H1.10 C / All B1.35 / B1.34, I2.33	H1.10 / A1.16 PGPI(1)/EGC(2) B1.34, I2.35 / A0.30, B1.31,35	A2.14 AAE	H1.10 C
12:40 a 14:30	A2.12 GP	H1.10 C H1.10	H0.10 TIS G0.32	TIS G0.31, G0.31	ASC G0.30
15:30 a 17:20	H1.12 PGPI(3)	I0.10 MCG	/ H1.10 TIS / EGC(3) G0.32 / F0.31, F1.30, I2.35	H1.10 TIS	
17:40 a 19:30	H1.10 EGC(3)	A2.11 ASC	/ H1.10 TIS / PGPI(3) G0.32 / A0.30, B1.34, I2.35	H1.10 DI	
19:40 a 21:30	H1.10 DI	ASC G0.30		I0.10 MCG	

Los apéndices (1), (2) y (3) hacen referencia al grupo 1, 2 ó 3, según se trate. La asignatura EGC(2), en función de la disponibilidad del aula A1.16, eventualmente puede requerir impartir parte de las 6h (3 sesiones de 2h) de teoría (que corresponden a las sesiones de desdoble de laboratorio) los viernes de 12:40 a 14:30 en el aula H1.10

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1447/1515



4S1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		SSII B1.31			EC I2.31
10:40 a 12:30	OS A0.30	H1.10 CBD(1)	EC I2.31	H1.10 ISPP(1)	H1.10 SSII
12:40 a 14:30	H1.10 CBD(1) F0.31,F1.31, F1.32	H1.10 SSII I2.31, I2.33	OS I2.31	H1.10 ISPP(1) H1.10,H1.10, H1.10	
15:30 a 17:20	PID B1.36	H1.10 CBD(2)	T G0.30 , G0.30	H1.10 ISPP(2)	
17:40 a 19:30	/ H1.10 T / CBD(2) G0.30 / I2.33,I2.35	PID B1.36	H1.10 T	H1.10 ISPP(2) H1.10, H1.10,H1.10	
19:40 a 21:30	H1.10 T G0.30				

Los apéndices (1) y (2) hacen referencia al grupo 1 ó 2, según se trate.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1448/1515



Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas

1T1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>H0.13</u> IMD <u>B1.31,B1.32,</u> <u>B1.33</u>	<u>H0.13</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.13</u> FFI	<u>H0.13</u> CIN <u>B1.31,B1.32</u>	<u>H0.13</u> FP
10:40 a 12:30	<u>H0.13</u> FFI <u>G0.34,</u> <u>G0.34,G0.35</u>	<u>H0.13</u> CIN	<u>H0.13</u> IMD	<u>H0.13</u> FP <u>F1.32,F1.33</u>	<u>H0.13</u> CED
12:40 a 14:30	<u>H0.13</u> FFI	<u>H0.13</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>			<u>H0.13</u> FFI <u>G0.34,G0.35</u>

1T1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>H0.13</u> ALN	<u>H0.13</u> EdC <u>G1.32 G1.35</u>	<u>H0.13</u> E	<u>H0.13</u> AE	<u>H0.13</u> FP
10:40 a 12:30	<u>H0.13</u> E <u>B1.33,B1.34</u>	<u>H0.13</u> AE	<u>H0.13</u> ALN <u>B1.33,B1.34</u>	<u>H0.13</u> FP <u>F1.32,F1.33</u>	<u>H0.13</u> EdC
12:40 a 14:30		<u>H0.13</u> EdC <u>G1.32 G1.35</u>			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1449/1515



1T2-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>H0.10</u> FFI	FFI <u>G0.34,G0.34</u>	<u>H0.10</u> FP* A0.30,F0.31, F1.30*		CED <u>G1.32,G1.35</u>
10:40 a 12:30	<u>H0.10</u> CED*	<u>H0.10</u> CIN	<u>H0.10</u> FFI <u>G0.34,G0.34</u>	<u>H0.10</u> IMD	<u>H0.10</u> FP*
12:40 a 14:30	<u>H0.10</u> IMD <u>B1.31,B1.32</u>	<u>H0.10</u> FFI	CED <u>G1.35</u>	<u>H0.10</u> CIN <u>B1.31,B1.32</u>	<u>H0.10</u> CED* <u>G1.32*,G1.35*</u>

1T2-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		<u>H0.10</u> ALN	<u>H0.10</u> FP* A4.30,A4.32, F0.31*	<u>H0.10</u> E <u>B1.33,B1.34</u>	EdC <u>G1.32,G1.35</u>
10:40 a 12:30	<u>H0.10</u> EdC*	<u>H0.10</u> E	<u>H0.10</u> AE*	<u>H0.10</u> ALN <u>B1.31,B1.32</u>	<u>H0.10</u> FP*
12:40 a 14:30	<u>H0.10</u> AE*		EdC <u>G1.35</u>		<u>H0.10</u> EdC* <u>G1.32*,G1.35*</u>

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1450/1515



1T3-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>H0.11</u> IMD <u>B1.31,I2.35</u>	<u>H0.11</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>	<u>H0.11</u> FFI	<u>H0.11</u> CIN <u>B1.31,B1.32</u>	<u>H0.11</u> FP
17:40 a 19:30	<u>H0.11</u> FFI <u>G0.34,G0.35,</u> <u>G0.34,G0.35</u>	<u>H0.11</u> CIN	<u>H0.11</u> IMD	<u>H0.11</u> FP <u>F1.31,F1.32,</u> <u>F1.33</u>	<u>H0.11</u> CED
19:40 a 21:30	<u>H0.11</u> FFI	CED <u>G1.32,G1.35</u>	FFI <u>G0.34</u>		

1T3-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>H0.11</u> ALN	<u>H0.11</u> EdC <u>G1.32 G1.35</u>	<u>H0.11</u> E	<u>H0.11</u> AE	<u>H0.11</u> FP
17:40 a 19:30	<u>H0.11</u> E <u>A0.30,A4.32</u>	<u>H0.11</u> AE	<u>H0.11</u> ALN <u>B1.31,B1.32</u>	<u>H0.11</u> FP <u>F1.30,F1.31,</u> <u>F1.33</u>	<u>H0.11</u> EdC
19:40 a 21:30		EdC <u>G1.32 G1.35</u>			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1451/1515



1T4-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>H0.12</u> FFI	<u>H0.12</u> CIN	<u>H0.12</u> IMD	<u>H0.12</u> FP I2.31,I2.33	<u>H0.12</u> CED <u>G1.32,G1.35</u>
17:40 a 19:30	<u>H0.12</u> IMD B1.31,I2.35	<u>H0.12</u> CED	<u>H0.12</u> FFI <u>G0.34,G0.35,</u> <u>G0.34, G0.35</u>	<u>H0.12</u> CIN B1.31,B1.32	<u>H0.12</u> FP
19:40 a 21:30	FFI <u>G0.34</u>		<u>H0.12</u> FFI	CED <u>G1.32,G1.35</u>	

1T4-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>H0.12</u> E B1.31,B1.32	<u>H0.12</u> AE	<u>H0.12</u> ALN B1.31,B1.32	<u>H0.12</u> FP A4.30,A4.32	<u>H0.12</u> EdC <u>G1.32 G1.35</u>
17:40 a 19:30	<u>H0.12</u> ALN	<u>H0.12</u> EdC	<u>H0.12</u> E	<u>H0.12</u> AE	<u>H0.12</u> FP
19:40 a 21:30			EdC <u>G1.32 G1.35</u>		

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1452/1515



2T1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>I0.10</u> ADDA		<u>I0.10</u> RC* <u>G1.31*,G1.33*</u>	<u>I0.10</u> MD	<u>I0.10</u> RC*
10:40 a 12:30	<u>I0.10</u> MD <u>B1.33,B1.34,</u> <u>B1.35</u>	<u>I0.10</u> IISSI1 I2.31,I2.35	<u>I0.10</u> LI*	<u>I0.10</u> ADDA F0.31, I2.31, I2.35	<u>I0.10</u> IISSI1
12:40 a 14:30		<u>I0.10</u> LI*	RC <u>G1.31,G1.33</u>		RC <u>G1.33</u>

2T1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	AC* <u>A4.31,</u> <u>F0.30*,F0.33a*</u>	<u>I0.10</u> AR*	SO I2.33*	<u>I0.10</u> AR* <u>G1.31*,G1.33*</u>	SO / AR I2.33* / <u>G1.33</u>
10:40 a 12:30	<u>I0.10</u> IISSI2 F1.31,I2.35	AC <u>A4.31,F0.33a</u>	<u>I0.10</u> SO* I2.35	AR <u>G1.31,G1.33</u>	<u>I0.10</u> ADDA
12:40 a 14:30	AC <u>F0.30,F0.33a</u>	<u>I0.10</u> IISSI2	<u>I0.10</u> ADDA F1.31,F1.32, F1.33	<u>I0.10</u> AC*	<u>I0.10</u> SO* I2.31

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1453/1515



2T2-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20					F0.10 RC G1.31,G1.33
10:40 a 12:30	F0.10 RC	F0.10 ADDA*	F0.10 MD*	F0.10 IISSI1*	F0.10 LI
12:40 a 14:30	F0.10 MD* B1.33,B1.34, B1.35*	F0.10 IISSI1* I2.33, I2.35*	F0.10 LI	F0.10 ADDA* F0.31,F1.33, I2.31*	RC G1.31

2T2-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		AR G1.31	F0.10 SO I2.33*, I2.35	AC A4.31,F0.33a	SO I2.33*
10:40 a 12:30	F0.10 AC	F0.10 AR G1.31,G1.33	F0.10 ADDA* F0.31,F1.30, I2.33*	AC A4.31, F0.32, F0.33a	F0.10 SO I2.35
12:40 a 14:30		F0.10 ADDA*	F0.10 IISSI2*	F0.10 IISSI2* F1.30,F1.31*	F0.10 AR

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1454/1515



2T3-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	F0.10 LI	<u>F0.10</u> RC <u>G1.31,G1.33</u>	F0.10 ADDA	F0.10 IISSI1	<u>F0.10</u> MD <u>B1.32,I2.35</u>
17:40 a 19:30	F0.10 ADDA A4.30,F1.31, F1.33	F0.10 IISSI1 I2.31,I2.33	F0.10 MD	F0.10 LI	F0.10 RC
19:40 a 21:30		 RC <u>G1.31,G1.33</u>			

2T3-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	F0.10 ADDA	F0.10 SO I2.33,I2.35	F0.10 IISSI2	A0.11 AC	<u>F0.10</u> AR <u>G1.31,G1.33</u>
17:40 a 19:30	F0.10 IISSI2 F1.33,I2.31	F0.10 AR	F0.10 ADDA F1.30,I2.33, I2.35	F0.10 SO I2.33,I2.35	AR / AC <u>G1.31,G1.33</u> / <u>F0.30,F0.33a</u>
19:40 a 21:30				 AC A4.31,F0.30, F0.33a	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Página	1455/1515



3T1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	/ A2.10	A2.10	A2.10		
	TAI / PL(1) G0.32 / A4.30	IA(1)*	PL(1)	PL(1) A4.32	CIMSI / GSI A0.30 / F1.32
10:40 a 12:30	TAI* / PL(1) G0.32 / A4.30	A2.10 CIMSI	A2.10 GSI*	A2.10 GEE	CIMSI / GSI* A0.30 / F1.32
12:40 a 14:30	A2.10 TAI*	TAI G0.30	PD A4.30	A2.10 / H1.10 IA(1)*	A2.10 PD*
15:30 a 17:20	A2.10 / H1.10 IA(2)	TAI* G0.30	PD* / PL(2) A4.30 / B1.35	A2.10 PL(2)	CIMSI / GSI* A4.30 / F1.33
17:40 a 19:30	A2.10	TAI* G0.30	A2.10	A2.10	A2.10
	GEE		PL(2) A4.30, F1.30	GSI*	IA(2)
19:40 a 21:30					

Las clases de teoría que corresponden a desdobles de GSI se impartirán 3 jueves de 17:30 a 19:30

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1456/1515



3T1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	ASD / SOS B1.31,B1.32 / I2.31	A2.10 ASD*			
10:40 a 12:30	A2.10 AIA*	A2.10 SIE(1)*	A2.10 / H1.10 SI(1)*	A2.10 SIE(1)* F0.31	A2.10 SOS*
12:40 a 14:30	/ A2.10 ASD* / SOS* B1.34 / I2.31	A2.10 SI(1)*	A2.10 MASI(1)	/ A2.10 SIE(1)* / AIA F0.31 /	A2.10 MASI(1) B1.33,B1.34
15:30 a 17:20	ASD* / SOS* B1.34,B1.35 / I2.31	A2.10 MASI(2) B1.31,B1.32	A2.10 / A2.11 SI(2)	/ A2.10 SIE(2) / AIA* F1.33 /	
17:40 a 19:30	A2.10 SI(2)	A2.10 SIE(2)	A2.10 MASI(2)	A2.10 SIE(2) I2.31	
19:40 a 21:30					

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1457/1515



4T1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>A2.11</u> ISI <u>G0.31</u>	IPO A0.30	H1.10 MATI	PID I2.31	SSII F1.33
10:40 a 12:30	MATI / ISI A0.30 / <u>G0.31</u>	A2.11 IPO A0.30	A2.11 SSII	A2.11 PGPI(1)	A2.11 IPO
12:40 a 14:30	MATI / ISI A0.30 / <u>G0.31</u>	A2.11 PID	<u>A2.11</u> PGPI(1) <u>B1.31,B1.32</u>	A2.11 ISI	A2.11 SSII F1.33
15:30 a 17:20	/ <u>A2.11</u> MC / T <u>B1.32</u> / <u>G0.30</u>	A2.11 GPS	A2.11 T	A2.11 PGPI(2)	ASI G1.31
17:40 a 19:30	<u>A2.11</u> / MC / T <u>B1.32</u> / <u>G0.30</u>	ASI G1.31	<u>A2.11</u> PGPI(2) <u>B1.31,B1.32</u>	A2.11 MC	A2.11 GPS F1.31
19:40 a 21:30					

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1458/1515



4T1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	C A0.30	A2.11 All	A2.11 IE*	A2.11 GP	EC I2.31
10:40 a 12:30	A2.11 GP	A2.11 MCC	EC I2.31	C I2.35	A2.11 All F1.32
12:40 a 14:30		A2.11 IE* I2.35		A2.11 MCC	All F1.32
15:30 a 17:20	TIS / CM G0.32 / F0.30	/ A2.11 CM / ASC F0.30 /	I0.10 TIS	A2.11 MARSI	
17:40 a 19:30	I0.10 TIS G0.32	A2.11 MARSI I2.31	I0.10 CM	ASC G0.30	
19:40 a 21:30	TIS / CM G0.32 / F0.30	CM F0.30			

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1459/1515



Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software (Inglés)

1IN1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>I2.35</u> CED <u>G1.35</u>		CIN A4.30	IMD I2.33	A4.30 FFI <u>G0.34</u>
10:40 a 12:30	IMD I2.35	FFI A4.30	CED A4.30	FP I2.33	CIN A4.30
12:40 a 14:30	CED <u>G1.35</u>	FP A4.30	A4.30 FFI		FFI <u>G0.34</u>

1IN1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	A4.30 EdC <u>G1.32</u>	ALN I2.35		FP A4.30	E A4.30
10:40 a 12:30	FP A4.30	E I2.35	EdC A4.30	ALN A4.30	AE A4.30
12:40 a 14:30	EdC <u>G1.32</u>		AE A4.30		

2IN1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	A2.14	A2.14	A2.14	A2.14	A2.14
	IISSI1 F1.31	SO I2.33	LI	ADDA A4.30	RC
17:40 a 19:30	A2.14	A2.14	A2.14	A2.14	A2.14
	LI	ADDA	RC G1.31,G1.33	IISSI1	SO I2.33
19:40 a 21:30					

2IN1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	AISS F1.31	A2.14	A2.14	A2.14	A2.14
		IISSI2	MD	AC	ADDA F1.33
17:40 a 19:30	A2.14		A2.14	A2.14	A2.14
	MD A4.30	AC I2.35	ADDA	AISS	IISSI2 F1.33
19:40 a 21:30					

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		Página	1461/1515

3IN1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20					DP1 F0.31
10:40 a 12:30		A2.12 DP1		MSN A0.30	A2.12 IR
12:40 a 14:30		MSN A0.30	IR F1.33		

Docencia para las asignaturas que no se imparten en inglés asignada en Grupo 1

3IN1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20					DP2 F0.31
10:40 a 12:30		IA A0.30			MVG I2.33
12:40 a 14:30		A2.12 DP2	MVG I2.33	IA A4.30	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1462/1515



Grado en Ingeniería de la Salud

1SA1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>A1.14</u> C <u>B1.31,B1.32</u>	I1.10 FP	A1.14 F1 <u>G0.34,G0.34</u>	<u>A1.14</u> AL <u>B1.31,B1.32</u>	A1.14 BE
10:40 a 12:30	A1.14 F1	A1.14 AL	A1.14 BE	A1.14 C	I1.10 FP <u>F0.31,F1.33</u>
12:40 a 14:30		F1 <u>G0.34,G0.34</u>	F1 <u>G0.34,G0.34</u>	A1.14 F1	

1SA1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	A1.14 POO <u>F1.30,F1.32</u>	F2 <u>G0.34,G0.34</u>	A1.14 AC	A1.14 F2	A1.14 GE
10:40 a 12:30	<u>A1.14</u> AC <u>B1.31,B1.32</u>	A1.14 E	A1.14 GE	A1.14 POO	A1.14 E <u>A0.30,A4.32</u>
12:40 a 14:30		A1.14 F2 <u>G0.34,G0.34</u>	A1.14 F2		

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1463/1515



1SA2-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>G0.10</u> AL <u>B1.33,B1.34</u>	I1.10 FP	<u>G0.10</u> F1 <u>G0.34,G0.34</u>	<u>G0.10</u> C <u>B1.31,B1.32</u>	<u>G0.10</u> BE
17:40 a 19:30	<u>G0.10</u> F1	<u>G0.10</u> C	<u>G0.10</u> BE	<u>G0.10</u> AL	I1.10 FP <u>F1.30,F1.32</u>
19:40 a 21:30		<u>G0.10</u> F1			

1SA2-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>G0.10</u> POO <u>F0.31,F1.30</u>	<u>G0.10</u> F2 <u>G0.34,G0.34</u>	<u>G0.10</u> AC	<u>G0.10</u> F2	<u>G0.10</u> GE
17:40 a 19:30	<u>G0.10</u> AC <u>B1.31,B1.32</u>	<u>G0.10</u> E	<u>G0.10</u> GE	<u>G0.10</u> POO	<u>G0.10</u> E <u>A4.30,A4.32</u>
19:40 a 21:30			<u>G0.10</u> F2		

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1464/1515



2SA1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>I1.10</u> EL <u>G1.30a,G1.30b</u>	A1.14 BMB A4.30	I1.10 CME	I1.10 EDA F1.32,F1.33	I1.10 AM
10:40 a 12:30	<u>I1.10</u> CME <u>G1.32,G1.35</u>	I1.10 EDA	<u>I1.10</u> AM <u>B1.32,B1.33</u>	I1.10 EL	A1.14 BMB
12:40 a 14:30	CME / EL <u>G1.32 / G1.30b</u>		AM <u>B1.32,B1.33</u>		

2SA1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	<u>I1.10</u> CA	I1.10 AF	<u>I1.10</u> BD B1.34, B1.35, I2.31	I1.10 / ACSO / CA I2.31 / <u>G1.30a,G1.30a</u>	I1.10 BCG
10:40 a 12:30	<u>I1.10</u> BD	I1.10 ACSO	I1.10 BCG	ACSO / CA I2.31 / <u>G1.30a,G1.30a</u>	I1.10 AF
12:40 a 14:30			<u>I1.10</u> CA	I1.10 / ACSO / CA I2.31 / <u>G1.30a,G1.30a</u>	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1465/1515



2SA2-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	<u>I1.10</u> EL <u>G1.30a,G1.30b</u>	G0.10 BMB A4.30	I1.10 CME	I1.10 EDA F0.31,F1.33	I1.10 AM
17:40 a 19:30	<u>I1.10</u> CME <u>G1.32,G1.35</u>	I1.10 EDA	<u>I1.10</u> AM <u>B1.31,B1.32</u>	I1.10 EL	G0.10 BMB
19:40 a 21:30	CME / EL <u>G1.32 / G1.30b</u>				

2SA1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	I1.10 CA	I1.10 AF	I1.10 BD B1.34, B1.35, I2.31	I1.10 / ACSO / CA I2.31 / <u>G1.30a,G1.30a</u>	I1.10 BCG
10:40 a 12:30	I1.10 BD	I1.10 ACSO	I1.10 BCG	ACSO / CA I2.31 / <u>G1.30a,G1.30a</u>	I1.10 AF
12:40 a 14:30			<u>I1.10</u> CA	I1.10 / ACSO / CA I2.31 / <u>G1.30a,G1.30a</u>	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1466/1515



3SA1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	IS / FIC F0.31 / F1.33	G0.10 IMB	G0.10 IS	SI A4.30	RSD / IMB G1.31, G1.33 / B1.33
10:40 a 12:30	G0.10 / IS / FIC F0.31 / F1.33	G0.10 SI	G0.10 RSD	G0.10 FIC	/ G0.10 RSD / IMB G1.31 / I2.33
12:40 a 14:30	G0.10 FIC F1.33			SI A4.30	G0.10 / RSD / IMB G1.31, G1.33 / I2.33

Las asignaturas 3SA IS y 3SA FIC pueden acordar impartir las tres sesiones de teoría correspondientes a días de prácticas en los mismos días, para realizarlas asimismo esos lunes. De otro modo, han de hacerlo martes o miércoles escogidos de 12:30 a 14:30.

3SA1-C2(IB)	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	G0.10	G0.10			G0.10
		BTE (1.5h) A0.30, A4.30	INB F0.30	INB F0.30	BME2
	CRM				
10:40 a 12:30	G0.10	G0.10	G0.10	G0.10	G0.10
	CRM	BME1	INB F0.30	INB	BME2
	BMA				
12:40 a 14:30	G0.10	G0.10	G0.10 /		G0.10
	BMA	BME1	CRM / INB / F0.30	INB F0.30	BTE (1.5h) A4.30, A4.32

Las asignaturas BMA, BME1 y BME2 deben concretar qué uso harán de los bloques de que disponen en horario para cubrir su docencia (por ejemplo, un bloque semanal de 2h, más sesiones adicionales hasta alcanzar lo autorizado, a ubicar del mejor modo que se crea conveniente). Las asignaturas BMA, BME1, BME2 y CRM deben concretar las prácticas de laboratorio, tanto externas, como las necesidades que requieren que se satisfagan en el propio Centro. Las franjas de 8:30 a 10:30 de los miércoles y jueves, y de 12:30 a 14:30 de los jueves de semanas declaradas como impares en el calendario son hábiles para este propósito.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1467/1515



3SA1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	IS / FIC F0.31 / F1.33	G0.10 IMB	G0.10 IS	SI A4.30	RSD / IMB G1.31, G1.33 / B1.33
10:40 a 12:30	G0.10 / IS / FIC F0.31 / F1.33	G0.10 SI	G0.10 RSD	G0.10 FIC	/ G0.10 RSD / IMB G1.31 / I2.33
12:40 a 14:30	G0.10 FIC F1.33			SI A4.30	G0.10 / RSD / IMB G1.31, G1.33 / I2.33

Las asignaturas 3SA IS y 3SA FIC pueden acordar impartir las tres sesiones de teoría correspondientes a días de prácticas en los mismos días, para realizarlas asimismo esos lunes. De otro modo, han de hacerlo martes o miércoles escogidos de 12:30 a 14:30.

3SA1-C2(IC)	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	A2.12 SPOS	A2.12 AADC	A2.12 SPOS A0.30	A0.30 CGIS	
10:40 a 12:30	A2.12 SCGI	A2.12 ISI	A2.12 DISIC	CGIS A0.30	AADC B1.34
12:40 a 14:30	A2.12 SCGI			A2.12 ISI G0.31	DISIC A0.30

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1468/1515



4SA1-C1(IB)	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	A1.14 / A1.14 SRAD / RM	B1.35 / SRAD / RM F0.30/F0.33a	A1.14 IT	A1.14 / EM / IH G1.35 / G0.30	A1.14 IH
17:40 a 19:30	A1.14 EM	B1.35 / SRAD / RM F0.30/F0.33a	A1.14 IT BCT	EM / IH G1.35 / G0.30	A1.14 IH SCB
19:40 a 21:30	EM G1.35	B1.35 / SRAD / RM F0.30/F0.33a	A1.14 BCT	EM / IH G1.35 / G0.30	G1.32 / A1.14 SCB

4SA1-C2(IB)	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	PIB A4.30,A4.32	A1.14 MNTB G0.32	A1.14 SERIB	A1.14 BM G0.30	A1.14 TM A4.32
17:40 a 19:30	A1.14 PIB	A1.14 MNTB	A1.14 SERIB	A1.14 BM	A1.14 TM
19:40 a 21:30					

El primer lunes lectivo, RM tiene clase de 15:30 a 16:30, y SRAD de 16:30 a 17:30.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1469/1515



4SA1-C1(IC)	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	A2.12 GSTI	A2.12 ASSB	A2.12 GCCL	A2.12 ASSB F0.33a	
17:40 a 19:30	A2.12 TAE	A2.12 GPI	A2.12 GCCL	A2.12 GSTI	
19:40 a 21:30	A2.12 TAE	A2.12 GPI			

4SA1-C2(IC)	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
15:30 a 17:20	A2.12 PIC	A2.12 ELS	A2.12 SITAR	A2.12 MDC F1.32	
17:40 a 19:30	A2.12 PIC	A2.12 ELS	A2.12 SITAR	A2.12/F1.32 MDC	
19:40 a 21:30					

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1470/1515



Doble Grado Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas y Matemáticas

1DGTM1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20			H0.10 FP F1.30		
10:40 a 12:30	H0.10 CED		F0.10 MD		H0.10 FP
12:40 a 14:30	F0.10 MD B1.35				H0.10 CED G1.32, G1.35

1DGTM1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20			H0.10 FP F0.31		
10:40 a 12:30	H0.10 EdC		H0.10 AE		H0.10 FP
12:40 a 14:30	H0.10 AE				H0.10 EdC G1.32, G1.35

	Docencia en la Facultad de Matemáticas
	Docencia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1471/1515



2DGTM1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20					
10:40 a 12:30		F0.10 ADDA		F0.10 IISSI1	
12:40 a 14:30		F0.10 IISSI1 I2,35		F0.10 ADDA I2.31	

2DGTM1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20					
10:40 a 12:30			F0.10 ADDA I2.33		
12:40 a 14:30		F0.10 ADDA	F0.10 IISSI2	F0.10 IISSI2 F1.31	

	Docencia en la Facultad de Matemáticas
	Docencia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1472/1515



3DGTm1-C1	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		A2.10 IA	I0.10 RC <u>G1.31, G1.33</u>		I0.10 RC
10:40 a 12:30			I0.10 LI		
12:40 a 14:30		I0.10 LI		A2.10 / H1.10 IA	

3DGTm1-C2	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	AC F0.30, F0.33a	I0.10 AR	A2.11 IE	I0.10 AR <u>G1.31, G1.3</u>	
10:40 a 12:30		A2.10 SIE	A2.10 / H1.10 SI	A2.10 SIE F0.31	
12:40 a 14:30		A2.10/ A2.11 SI / IE / I2.35		I0.10 AC	

Docencia en la Facultad de Matemáticas

Docencia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1473/1515



Calendario Máster Ingeniería Biomédica y Salud Digital - Curso 21-22																
Especialidad Datos Biomédicos				Especialidad Tecnologías Biomédicas				Complementos								

S 25																												
S 26																												
S 27																												
S 28																												
S 29																												
S30																												
S31																												

may2022

16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30 31 1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19

jun2022

20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 1 2 3

EXÁMENES
1ºconv (C 2º)

Calendario 1er Curso Máster Ingeniería Informática - Curso 21-22										
Semana	Asignatura 1	Asignatura 2		Lun	Mar	Mie	Jue	Vie		
1	Diseño Guiado por Experiencia de Usuario	Gestión de Servicios de las Tecnologías de la Información	Octubre	18	19	20	21	22	Primer Cuatrimestre 18 Oct - 11 Feb	
2				25	26	27	28	29		
3			Programación Gráfica	Gestión, Diseño y Comercialización de Sistemas Informáticos	noviembre	1	2	3		4
4	8	9				10	11	12		
5	15	16				17	18	19		
6	22	23				24	25	26		
7	Optimización y Teoría de Códigos	Aprendizaje Automático	diciembre	29	30	1	2	3		
8				6	7	8	9	10		
9				13	14	15	16	17		
10	Gobierno y Gestión de TI	20		21	22	23	24			
Navidad					27	28	29	30		31
13	Gobierno y Gestión de TI	Aprendizaje Automático	enero	3	4	5	6	7		
14	Auditoría y Certificación			10	11	12	13	14		
15				17	18	19	20	21		
16				24	25	26	27	28		
17			31	1	2	3	4			
Evaluación 1er cuatrimestre - Entregas/pruebas finales asignaturas 1er Cuatrimestre (depende de la asignatura)				7	8	9	10	11		
				febrero	14	15	16	17	18	EXAMENES
19	Desarrollo y Gestión de Sistemas de Información en la Nube	Gestión de Riesgos y Seguridad en Red	marzo	21	22	23	24	25	Segundo Cuatrimestre 21 Feb - 17 Jun	
20				28	1	2	3	4		
21				7	8	9	10	11		
22	Análisis de Datos en Sistemas de Información	Sistemas de Gestión Empresarial y Transformación Digital		14	15	16	17	18		
23				21	22	23	24	25		
24			28	29	30	31	1			
25	SEDU	4	5	6	7	8				
Semana Santa				abril	11	12	13	14		15
27	Sistemas Empotrados, Distribuidos y Ubicuos (SEDU)	Vision por ordenador		18	19	20	21	22		
28				25	26	27	28	29		
Feria					2	3	4	5		6
29	Sistemas Empotrados, Distribuidos y Ubicuos (SEDU)	Vision por ordenador	Mayo	9	10	11	12	13		
30		Gestión Avanzada de Redes de Datos		16	17	18	19	20		
31				23	24	25	26	27		
32			Junio	30	31	1	2	3		
33		6		7	8	9	10			
34		13		14	15	16	17			
Evaluación 2er cuatrimestre- Entregas/pruebas finales asignaturas 2er Cuatrimestre				20	21	22	23	24	EXAMENES	
				Julio	27	28	29	30	1	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1476/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



Calendario 2º Curso Máster Ingeniería Informática - Curso 21-22											cuatrimestre
Semana	Asignatura 1	Asignatura 2		Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sáb	Dom	
Semana 1	e-Health	Internet of Things	Octubre	18	19	20	21	22	23	24	Primer Cuatrimestre 18 Oct - 11 Feb
Semana 2				25	26	27	28	29	30	31	
Semana 3			noviembre	1	2	3	4	5	6	7	
Semana 4				8	9	10	11	12	13	14	
Semana 5	Sistemas Software e Innovación			15	16	17	18	19	20	21	
Semana 6				22	23	24	25	26	27	28	
Semana 7	Big Data Engineering	Ciberseguridad	diciembre	29	30	1	2	3	4	5	
Semana 8				6	7	8	9	10	11	12	
Semana 9				13	14	15	16	17	18	19	
Semana 10				20	21	22	23	24	25	26	
Navidad				27	28	29	30	31	1	2	
			enero	3	4	5	6	7	8	9	
Semana 13	Criptografía	Deep Learning		10	11	12	13	14	15	16	
Semana 14				17	18	19	20	21	22	23	
Semana 15				24	25	26	27	28	29	30	
Semana 16			libre	febrero	31	1	2	3	4	5	
Semana 17	7	8			9	10	11	12	13		
	Evaluaciones Cuatrimestre			14	15	16	17	18	19	20	EXAMENES

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1477/1515



Aula de impartición: H0-10

Primer cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
16:30 - 18:20	CB	MCVA	RCW	RA
18:40-20:30	AA	SVRAI		IC

- CB: Computación bioinspirada
- AA: Aprendizaje Automático
- RCW: Representación del Conocimiento en la Web
- SVRAI: Síntesis, verificación y razonamiento sobre agentes inteligentes
- MCVA: Métodos computacionales en vida artificial
- RA: Razonamiento automático
- IC: Ingeniería del conocimiento

Segundo cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
16:30 - 18:20	PL	ARMB	TM	IACD
18:40-20:30	AP	TIB	PLN	

- PLN: Procesamiento del lenguaje natural
- AP: Aprendizaje profundo
- ARMB: Aplicaciones reales de modelos bioinspirados
- TIB: Técnicas inteligentes en Bioinformática
- PL: Programación Lógica
- TM: Teoría de modelos
- IACD: Inteligencia Artificial para Ciencia de Datos

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1478/1515



**Curso de Adaptación del Título en Ingeniería Técnica en Informática de
Sistemas
y Diplomado en Informática de Sistemas al
Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores
CURSO 2021-2022 CUATRIMESTRE 1º**

	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20		PGPI G0.32			
10:40 a 12:30		PGPI G0.32		A2.12 PGPI	H1.12 IISI1
12:40 a 14:30		H1.12 IISI1 F0.31,F1.33, I2.31			
15:30 a 17:20	SS /SPD/SETR2 F0.30 / A4.32/ F0.32	H1.12 SPD	SS / SPD F0.30 / B1.33		H1.12 IA
17:40 a 19:30	SETR2 F0.32	H1.12 SS	H1.12 IA	I0.10 SETR2	
19:40 a 21:30	SS /SPD/SETR2 F0.30 / A4.32/ F0.32		SS / SPD F0.30 / B1.33		

IA	Inteligencia Artificial (DPTO. CCIA)	3º IC C1º
IISI1	Introducción a la Ingeniería de los Sistemas de Información I (DPTO. ISI)	2º IC C1º
PGPI	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos (DPTO. TE)	4º IC C1º
SETR2	Sistemas Embebidos y de Tiempo Real II (DPTO. ATC)	4º IC C1º
SPD	Sistemas paralelos y Distribuidos (DPTO. ATC)	3º IC C1º
SS	Software de Sistemas (DPTO. ATC)	3º IC C1º

Las asignaturas SS y SPD disponen de 4 subgrupos de laboratorio en paralelo, dos de ellos también en paralelo con SETR2

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1479/1515



**Curso de Adaptación del Título en Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
y Diplomado en Informática de Gestión al
Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software**

CURSO 2021-2022 CUATRIMESTRE 1º

	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	H1.10 PGPI(1)		A0.13 PGPI(2) A4.32, B1.31,32		
10:40 a 12:30	A1.13 / A2.10 PSG1(1)/ PGPI(2)		H1.10 PGPI(1) B1.34, I2.35	A1.10 PSG1(2) A4.32, F1.30,F1.31	
12:40 a 14:30	A1.10 PSG1(2)			A1.13 PSG1(1) F1.30,F1.31 F1.32	
15:30 a 17:20	H1.12 PGPI(3)			A1.13 PSG1 (3) F1.30,F1.31 F1.32	
17:40 a 19:30	A1.13 PSG1(3)		PGPI(3) A0.30, B1.34, I2.35		
19:40 a 21:30					

PSG1 Proceso Software y Gestión I (DPTO. LSI)

3º IS C1º

PGPI Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos (DPTO. LSI)

4º IS C1º

El alumno elegirá la configuración a cursar, de entre los grupos habilitados. Los apéndices (1), (2) y (3) hacen referencia al número de grupo

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1480/1515



**Curso de Adaptación del Título en Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
y Diplomado en Informática de Gestión al
Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software**

CURSO 2020-2021 CUATRIMESTRE 2º

	L.	Ma.	Mi.	J.	V.
8:30 a 10:20	AC(1) I2.33,I2.35			/ A1.13 AC(2) /PSG2(1) I2.33,I2.35 / F1.30,F1.31	
10:40 a 12:30	A0.11/ A1.13 AC(2)/PSG2(1)	A1.10 IA (2) A4.30,A4.32		A1.13/ A1.10/ AC(1)/ IA(1)/PSG2(2)/ISPP(1) // F1.30,F1.31 /	
12:40 a 14:30	/ A1.10 AC (1) / PSG2(2) I2.33,I2.35 /	A1.13 IA (1) A0.30,A4.30		/ A1.10 /H1.10 /ISPP(1) I2.33,I2.35 / / H1.10,H1.1	
15:30 a 17:20	AC(3) I2.33,I2.35	A1.13 IA (3) A0.30,A4.30, A4.32		/ A1.13/H1.10 AC(4) /PSG2(3) I2.33,I2.35/ F1.30,F1.31 / ISPP(2)	
17:40	A0.11/A1.13			A0.10/ A1.13/ H1.10 AC(3)/ IA(3)/ISPP(2)	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1481/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



a 19:30	AC(4)/PSG2(3)			) // H1.10, H1.10,H1.1 0	
19:40 a 21:30	AC(3) I2.33,I2.35			AC(4) I2.33,I2.35	

PSG2	Proceso Software y Gestión II (DPTO. LSI)	3º IS C2º
IA	Inteligencia Artificial (DPTO. CCIA)	3º IS C2º
ISPP	Ingeniería del Software y Práctica Profesional (DPTO. LSI)	4º IS C2º
AC	Arquitectura de Computadores (DPTO. ATC)	2º IS C2º

El alumno elegirá la configuración a cursar, de entre los grupos habilitados. Los apéndices (1), (2), (3), (4) hacen referencia al número de grupo

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1482/1515



Anexo 3.3:

Calendario de exámenes

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1483/1515



3ª CONVOCATORIA (Diciembre 2021)

TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS -INGENIERÍA DE COMPUTADORES- INGENIERÍA DEL SOFTWARE -INGENIERÍA DE LA SALUD

DOBLE GRADO ITI-M

	LUNES 29/11/2021				MARTES 30/11/2021				MIÉRCOLES 01/12/2021				JUEVES 02/12/2021				VIERNES 03/12/2021			
1º																				
2º																				
3º																				
4º																				
1º																				
2º																				
3º																				
4º																				
1º																				
2º																				
3º																				
4º																				
1º																				
2º																				
3º																				
4º																				
1º																				
2º																				
3º																				
4º																				

1º CUATRIMESTRE (Enero - Febrero 2022)

TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS -INGENIERÍA DE COMPUTADORES- INGENIERÍA DEL SOFTWARE -INGENIERÍA DE LA SALUD

DOBLE GRADO ITI-M

LUNES 17/01/2022				MARTES 18/01/2022				MIÉRCOLES 19/01/2022				JUEVES 20/01/2022				VIERNES 21/01/2022			
1º																			
2º																			
3º																			
4º																			
24/01/2022				25/01/2022				26/01/2022				27/01/2022				28/01/2022			
1º																			
2º																			
3º																			
4º																			
31/01/2022				01/02/2022				02/02/2022				03/02/2022				04/02/2022			
1º																			
2º																			
3º																			
4º																			

(*) En función del sistema de evaluación que determine la asignatura (puede omitirse y consistir exclusivamente en evaluación alternativa).

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1485/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



2ª CONVOCATORIA (Septiembre 2022)

TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS - INGENIERÍA DE COMPUTADORES- INGENIERÍA DEL SOFTWARE -INGENIERÍA DE LA SALUD

DOBLE GRADO ITI-M

LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES					
29/08/2022				30/08/2022				31/08/2022				01/09/2022				02/09/2022					
1º																					
2º																					
3º																					
4º																					
05/09/2022				06/09/2022				07/09/2022				08/09/2022				09/09/2022					
1º	E	E	E					FP	FFI	FFI	FFI	F2	AE	AE	AE	AE	GE	ALN	ALN	ALN	AL
2º	ISSI2	ISSI2	ISSI2	MD	MD	MD	BMB	ADDA	ADDA	ADDA	ADDA	EDA	AR	TC	AISS	EL	AC	AC	AC	AC	ACSO
3º	TAI			GSI	SPD	MSN	FIC	PD	TG	IR	IS	CIMSI	GEE	ATR2	PSG2	IMB	ASD	GC	DP2	RSD	
4º	MCC	SETR2	EGC	PGPI	PGPI	PGPI	TM	ASI	C	C	GCCL	SRAD	TIS	TIS	TIS	ASSB	MATI	GP	GP	GP	GPI
	GPS			ASC	ASC	ASC	MNTB	C						PHAE	CBD	EM	GP	SAC	OS	IT	
12/09/2022				13/09/2022				14/09/2022				15/09/2022				16/09/2022					
1º	CED	CED	CED	BE	EdC	EdC	F1	FP®	FP®	FP®	FP®	POO					EDA®	ISSI2®	ISSI2®		
2º	RC	RC	RC	CA	ISSI11®	ISSI11®	AM	LI	DSD	LI	CME	SPOS	ADDA®	ADDA®	ADDA®	AADC	BMA				
3º	MASI	SETR1	ASR	SI	SIE	PI	MVG	ISI	PL	DAD	PSG1	INB	IA	IA	IA						
4º	ISI	AII	AII	SITAR	MC	LDH	ISPP	TAE	IPO	T	T	PIC	MARSI	PID	PID	GSTI					
				SCB				RM	T	RA	DI	PIB	PID	PDS	MCG	IH					

(P) Examen de Prácticas

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ	Página	1487/1515
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==		



MÁSTER UNIVERSITARIO EN LÓGICA, COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CALENDARIO DE EXÁMENES-CURSO 2021-22

EXÁMENES DEL PRIMER CUATRIMESTRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022
RCW SVRAI	AA CB	IC MCVA	RA	

EXÁMENES DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
20/06/2022	21/06/2022	22/06/2022	23/06/2022	24/06/2022
PL	AP	IACD	ARMB	TIB
27/06/2022	28/06/2022	29/06/2022	30/06/2022	01/07/2022
PLN	TM			

EXÁMENES DE SEPTIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022
			CB TM	IC PLN
05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022
AA PL	MCVA	AP	IACD RA	RCW
12/09/2022	13/09/2022	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022
ARMB	SVRAI	TIB		

EXÁMENES DE DICIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
29/11/2021	30/11/2021	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021
		CB TM	IC PLN	AA PL
06/12/2021	07/12/2021	08/12/2021	09/12/2021	10/12/2021
	MCVA		AP	IACD RA
13/12/2021	14/12/2021	15/12/2021	16/12/2021	17/12/2021
RCW	ARMB	SVRAI	TIB	

Todos los exámenes se convocan en el aula I0.10 a las 16:30

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1488/1515



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (a distancia)

CALENDARIO DE EXÁMENES - CURSO 2021-22

EXÁMENES DEL PRIMER Y SEGUNDO CUATRIMESTRE

El último día lectivo de exámenes habilitado en el calendario (sábado 19 de febrero de 2022, sábado 2 de julio de 2022).

EXÁMENES DE SEPTIEMBRE

El último día lectivo de exámenes habilitado en el calendario (sábado 17 de septiembre de 2022).

EXÁMENES DE DICIEMBRE

El último día lectivo de exámenes habilitado en el calendario (sábado 18 de diciembre de 2021).

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1489/1515



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Y SALUD DIGITAL

CALENDARIO DE EXÁMENES - CURSO 2021-22

EXÁMENES DEL PRIMER Y SEGUNDO CUATRIMESTRE

El último día lectivo de exámenes habilitado en el calendario (sábado 19 de febrero de 2022, sábado 2 de julio de 2022).

EXÁMENES DE SEPTIEMBRE

El último día lectivo de exámenes habilitado en el calendario (sábado 17 de septiembre de 2022).

EXÁMENES DE DICIEMBRE

El último día lectivo de exámenes habilitado en el calendario (sábado 18 de diciembre de 2021).

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1490/1515	

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

CALENDARIO DE EXÁMENES - CURSO 2021-22

EXÁMENES DEL PRIMER CUATRIMESTRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022

EXÁMENES DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
05/07/2021	06/07/2021	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021

EXÁMENES DE SEPTIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022
05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022

EXÁMENES DE DICIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
29/11/2021	30/11/2021	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021
06/12/2021	07/12/2021	08/12/2021	09/12/2021	10/12/2021

Todos los exámenes se convocan en el aula I0.10 a las 16:00

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1491/1515



Anexo 3.4:

Plan de Asignación de Profesorado

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1492/1515



P.A.P.
Curso Académico 2021-22

DEPARTAMENTOS	SIGLAS	Aprobado en Consejo Dpto.	GRABADO en UXXI
Administración de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados (Marketing) (F. CCEE)	AECIM	08-06-21	SI
Anatomía y Embriología Humana (F. Medicina)	AEH	10-06-21	SI
Arquitectura y Tecnología de Computadores	ATC	07-06-21	SI
Biología Celular (F. Biología)	BC	08-06-21	SI
Bioquímica Médica y Biología Molecular (F. Medicina)	BMBM	08-06-21	SI
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CCIA	08-06-21	SI
Cirugía (F. Medicina)	CIR	15-06-21	SI
Electrónica y Electromagnetismo (F. Física)	EE	11-06-21	SI
Estadística e Investigación Operativa (F. Matemáticas)	EIO	11-06-21	SI
Filosofía del Derecho (F. Derecho)	FD	11-06-21	SI
Física Aplicada I (E. Politécnica Superior)	FA1	09-06-21	SI
Física de la Materia Condensada (F. Física)	FMC	10-06-21	SI
Fisiología Médica y Biofísica (F. Medicina)	FMB	09-06-21	SI
Genética (F. Biología)	G	28-05-21	SI
Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos (E.T.S. Ingeniería)	IAMF	11-06-21	SI
Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte (E.T.S. Ingeniería)	ICMT	11-06-21	SI
Ingeniería de Sistemas y Automática (E.T.S. Ingeniería)	ISA	30-04-21	SI
Lenguajes y Sistemas Informáticos	LSI	11-06-21	SI
Matemática Aplicada I	MA1	15-06-21	SI
Mecánica de Medios Continuos, Teoría de Estructuras (E.T.S. Ingeniería)	MMCTE	10-06-21	SI
Medicina Preventiva y Salud Pública (F. Medicina)	MPSP	09-06-21	SI
Organización Industrial y Gestión de Empresas I (E.T.S. Ingeniería)	OIGE1	10-06-21	SI
Tecnología Electrónica	TE	09-06-21	SI

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1493/1515



Anexo 4:

Distribución de alumnos por grupo curso 2021/22

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1494/1515



DISTRIBUCIÓN DE ALUMNOS EN GRUPOS SEGÚN LETRA DEL NIF o NIE.

DOBLE GRADO I.I. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS - MATEMÁTICAS

CURSO	ASIGNATURAS	GRUPO	TURNO	NIF ó NIE	% MATR.
1º	FP, CED, EdC, AE	1T2	Mañana	A...Z	100,00%
	MD	2T2	Mañana	A...Z	100,00%
2º	ADDA, IISSI1, IISSI2	2T2	Mañana	A...Z	100,00%
3º	LI, RC, AC, AR	2T1	Mañana	A...Z	100,00%
	IA, SIE, SI	3T1	Completo	A...Z	100,00%
	IE	4T1	Completo	A...Z	100,00%
4º	SO	2T1	Mañana	A...Z	100,00%
	TAI, GSI, PD, AIA, ASD, SOS	3T1	Completo	A...Z	100,00%

I.I. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

CURSO	ASIGNATURAS	GRUPO	TURNO	NIF ó NIE	% MATR.
1º	Todas	1T1	Mañana	A...F	26,09%
		1T2	Mañana	G...L	21,74%
		1T3	Tarde	M...S	26,09%
		1T4	Tarde	T...Z	26,09%
2º	Todas	2T1	Mañana	J...R	34,78%
		2T2	Mañana	S...Z	30,43%
		2T3	Tarde	A...H	34,78%
3º	Todas menos IA, PL, MASI, SI y SIE	3T1	Completo	A...Z	100,00%
	IA, PL, MASI, SI y SIE	3T1	Mañana	A...L	47,83%
		3T2	Tarde	M...Z	52,17%
4º	Todas menos PGPI	4T1	Completo	A...Z	100,00%
	PGPI	4T1	Mañana	N...Z	47,83%
		4T2	Tarde	A...M	52,17%

Criterio adicional de distribución: aquellos alumnos extranjeros que no dispongan de letra final en su documento de identidad deberán elegir grupo conforme a la letra inicial de su primer apellido.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1495/1515



I.I. INGENIERÍA DE COMPUTADORES

CURSO	ASIGNATURAS	GRUPO	TURNO	NIF ó NIE	% MATR.
1º	Todas	1C1	Mañana	A...H	34,78%
		1C2	Mañana	J...R	34,78%
		1C3	Tarde	S...Z	30,43%
2º	Todas	2C1	Mañana	A...Z	100,00%
3º	Todas	3C1	Tarde	A...Z	100,00%
4º	Todas	4C1	Completo	A...Z	100,00%

Criterio adicional de distribución: aquellos alumnos extranjeros que no dispongan de letra final en su documento de identidad deberán elegir grupo conforme a la letra inicial de su primer apellido.

I.I. INGENIERÍA DEL SOFTWARE

CURSO	ASIGNATURAS	GRUPO	TURNO	NIF ó NIE	% MATR.
1º	Todas	1S1	Mañana	A...F	26,09%
		1S2	Mañana	G...M	26,09%
		1S3	Tarde	N...T	26,09%
		1S4	Tarde	V...Z	21,74%
2º	Todas	2S1	Mañana	M...S	26,09%
		2S2	Mañana	T...Z	26,09%
		2S3	Tarde	A...F	26,09%
		2S4	Tarde	G...L	21,74%
3º	Todas	3S1	Mañana	A...G	30,43%
		3S2	Mañana	H...P	30,43%
		3S3	Tarde	Q...Z	39,13%
4º	Todas menos AII, PGPI, ECG, ISPP y CBD	4S1	Completo	A...Z	100,00%
	ISPP y CBD	4S1	Mañana	N...Z	47,83%
		4S2	Tarde	A...M	52,17%
	PGPI y ECG	4S1	Mañana	S...Z	30,43%
		4S2	Mañana	J...R	34,78%
		4S3	Tarde	A...H	34,78%
	AII	asignatura optativa con límite de admisión de 100 alumnos			

Criterio adicional de distribución: aquellos alumnos extranjeros que no dispongan de letra final en su documento de identidad deberán elegir grupo conforme a la letra inicial de su primer apellido.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1496/1515



ITINERARIO BILINGÜE EN LENGUA INGLESA (I.I.-I.S., 20 PLAZAS (*))

CURSO	ASIGNATURAS	GRUPO	TURNO	NIF ó NIE	Nº de Plazas
1º	Todas	1S5	Mañana	A...Z	20
2º	Todas	2S5	Tarde	A...Z	
3º	IA, DP1, IR, MSN, DP2, MVG	3S4	Mañana	A...Z	24

(*) En 3º 24 plazas. La docencia en castellano de 3º corresponde al Grupo 3S1.

INGENIERÍA DE LA SALUD

CURSO	ASIGNATURAS	GRUPO	TURNO	NIF ó NIE	% MATR.
1º	Todas	1SA1	Mañana	A...L	47,83%
		1SA2	Tarde	M...Z	52,17%
2º	ACSO, AF, BCG, BD, CA	2SA1	Mañana	A...Z	100,00%
	AM, BMB, CME, EDA, EL	2SA1	Mañana	M...Z	52,17%
		2SA2	Tarde	A...L	47,83%
3º	Todas	3SA1	Mañana	A...Z	100,00%
4º	Todas	4SA1	Tarde	A...Z	100,00%

Criterio adicional de distribución: aquellos alumnos extranjeros que no dispongan de letra final en su documento de identidad deberán elegir grupo conforme a la letra inicial de su primer apellido.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1497/1515



Anexo 5:

Plan de Orientación y Acción Tutorial

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1498/1515





Plan de Orientación y Acción Tutorial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta elaborada por la Comisión de Difusión y Promoción de los Estudios de Ingeniería
Informática a 2 de Junio de 2021

Pendiente de aprobación por la Junta de Escuela



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática

Autores:

Pablo Trinidad Martín-Arroyo

Lourdes Miró Amarante

Francisco de Asís Gómez Rodríguez

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1499/1515



Índice

CONTROL DE VERSIONES	4
INTRODUCCIÓN	5
CONTEXTUALIZACIÓN DEL PLAN	5
ANTECEDENTES	5
CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO	5
ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES	6
OBJETIVOS	8
CONTENIDOS	8
METODOLOGÍA	9
ACTUACIONES DE ORIENTACIÓN PRE-UNIVERSITARIA:	9
<i>Acción 1: Actividades de acercamiento de la ETSII a centros educativos de secundarias, Bachillerato y ciclos formativos.</i>	9
<i>Acción 2: Participar en el desarrollo de vocaciones STEM en mujeres</i>	9
ACTUACIONES DE ORIENTACIÓN ACADÉMICA:	10
<i>Acción 3: Organización de jornadas de acogida para los estudiantes de nuevo ingreso.</i>	10
<i>Acción 4: Difusión de los servicios de orientación de nuestra Universidad y de la Escuela.</i>	10
<i>Acción 5: Establecimiento del programa de mentoría dentro del Plan de Orientación y Acción Tutorial de la ETSII: ETSII Orienta.</i>	10
<i>Acción 6: Organización de actividades de transición del alumnado de nuevo ingreso.</i>	11
<i>Acción 7: Informar sobre actividades de difusión de la investigación de la Universidad de Sevilla.</i>	11
<i>Acción 8: Informar sobre convocatorias de ayuda formativas para apoyo en la recepción y desplazamiento de estudiantes de ERASMUS.</i>	11
ACTUACIONES DE ORIENTACIÓN PERSONAL:	11
<i>Acción 9: Tutoría académica.</i>	11
<i>Acción 10: Organización de actividades para la orientación profesional y laboral.</i>	12
<i>Acción 11: Informar sobre Acciones destinadas a estudiantes con necesidades académicas especiales.</i>	13
ACTUACIONES DE ORIENTACIÓN POST-UNIVERSITARIA:	13
<i>Acción 12: Difusión de los servicios de orientación y empleo de nuestra Universidad.</i>	13
<i>Acción 13: Fomento del espíritu emprendedor de los estudiantes de la Escuela.</i>	13
<i>Acción 14: Seguimiento de egresados y reconocimiento de logros alcanzados.</i>	13
ACTUACIONES TRANSVERSALES:	14
<i>Acción 15: Difusión de la información relevante para estudiantes y egresados.</i>	14
DIFUSIÓN DEL POAT	14
EVALUACIÓN DEL POAT	14
PARTICIPANTES	15
CRONOGRAMA	16

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021	
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1500/1515	

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1501/1515



Control de Versiones

Versión	Fecha	Cambios
1.0	23/3/15	Primera versión
1.1	28/05/19	• Actualización de los planes de estudio vigentes. • Acción 1: Incorporación de Olimpiada informática y visitas a la Escuela. • Incorporación de Acción 2: Participar en el desarrollo de vocaciones STEM en mujeres. • Acción 6: incorporación del profesorado de 1º curso en la difusión del curso 0. • Acción 7: actualización de actividades de difusión. • Acción 12: incorporación de Feria de prácticas y servicio de anuncio de ofertas de empleo para egresados. • Eliminada Acción 15 por la desaparición de la Asociación de Antiguos Alumnos de la ETSII. • Otros cambios menores
1.2	2/06/21	• Actualización de los planes de estudio vigentes. • Acción 1: incorporación de medios digitales. • Añadida acción 15: Difusión de la información relevante para estudiantes y egresados.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1502/1515



Introducción

Contextualización del Plan

El Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) es “un sistema de atención a los estudiantes que se ocupa de la información, la formación y la orientación de forma personalizada y que centra su atención en facilitar la adaptación a la universidad, apoyar el proceso de aprendizaje, mejorar el rendimiento académico así como orientar en la elección curricular y profesional” (Rodríguez, 2004, p.12¹).

Antecedentes

Desde hace tiempo, en la ETSII se viene desarrollando distintas actividades relacionadas con el Plan de Orientación y Acción Tutorial. Con el objetivo de unificar todas esas acciones y añadir algunas nuevas, se presenta este Plan de Orientación y Acción Tutorial denominado ETSII Orienta.

Características del centro

En la E.T.S. de Ingeniería Informática se imparten tres titulaciones de grado en Ingeniería Informática, cinco programas de máster universitario y un programa de doctorado.

Las titulaciones de grado permiten a nuestros estudiantes obtener formación específica sobre Ingeniería de Computadores, Ingeniería del Software, Computación, Sistemas de Información y Tecnologías de la Información, por lo que están perfectamente alineadas con las recomendaciones internacionales en materia de Ingeniería Informática.

Los programas de máster universitario ofertados por la ETSII proporcionan especialización en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial (MULCIA) e [Ingeniería Biomédica y Salud Digital](#) (MIBSD), así como habilitan para el ejercicio de la profesión de ingeniero en informática (MII).

Además, en colaboración con la Universidad de Málaga, en el marco del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech, se imparte un Grado conjunto en Ingeniería de la Salud con el objetivo de formar a futuros profesionales capaces de proyectar, dirigir y coordinar actividades relacionadas con la Ingeniería Biomédica, Bioinformática e Informática Clínica, en el ámbito de la Salud.

Desde el curso 2019-20, se oferta un grupo del Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software en modalidad bilingüe accesible a través del DUA, en el que se garantiza al menos el 50% de la docencia en inglés.

El programa de Doctorado de Ingeniería Informática lo constituye un conjunto de actividades conducentes a la adquisición de las competencias y habilidades necesarias para la obtención del título de doctor. Tiene como objetivo principal servir de soporte fundamental para una gran parte de la investigación llevada a cabo en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, particularmente en los departamentos de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Tecnología Electrónica, Arquitectura y Tecnología de Computadores y Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, a través de sus líneas de investigación

¹ Rodríguez, S (Coord.) (2004). Manual de Tutoría Universitaria. Recursos para la acción. Barcelona. Ocatredo.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1503/1515



(Ingeniería y Tecnología del Software, Informática Industrial y Tecnología Electrónica, Tecnología de Computadores: Aplicaciones médicas e industriales y Lógica, Computación e Inteligencia Artificial).

Análisis de las necesidades

En este apartado se enumeran las dificultades y necesidades más comunes de los estudiantes universitarios, según distintos estudios realizados en diferentes Universidades. Apoyar al estudiante para afrontar estas dificultades, justifica las acciones previstas en el Plan de Orientación y Acción Tutorial de la ETSII.

Se diferencian según el curso en el que se encuentran matriculados.

Para los estudiantes de nuevo ingreso, sus necesidades y dificultades se pueden resumir en:

- Desconocimiento de la Universidad como institución. El estudiante de primer curso se ubica en una institución nueva, distinta a la que hasta ahora conoce que, en general, le da mayor grado de autonomía para la cual no está preparado. Los problemas que se les pueden presentar son: desconocimiento de la institución (la estructura organizativa de la universidad, cuáles son los órganos de gobierno y las funciones y competencias de cada uno). A excepción de la tramitación de la matrícula, no sabe qué procedimientos se siguen en otras ocasiones ni qué órganos tienen qué competencias. Es más, confunden los órganos de la estructura organizativa con los servicios que prestan. Además de no conocer muchos de los servicios que pueden usar y especialmente las posibilidades disponibles en la red. En este caso, la frecuencia se sitúa en los servicios de biblioteca, cafetería y reprografía.
- Desconocimiento del plan de estudios de la carrera que están cursando y desconocimiento de las salidas profesionales. Muchos de los estudiantes han elegido esta carrera con un desconocimiento significativo de la misma. Desconocen el contenido, las alternativas o itinerarios y las salidas profesionales a las que pueden optar. Manifiestan mayoritariamente que es la proyección profesional futura la que les ha movido a tal elección, cuando en muchos de los casos esta información les llega de terceros y por canales poco fiables. En segundo lugar, su elección se sustenta en la vocación o también en que les atrae y les gusta.
- Problemas académicos y escaso dominio de estrategias de aprendizaje. El estudiante se debe enfrentar a nuevas técnicas de trabajo intelectual, nuevas fuentes de consulta y, sobre todo, ausencia de un plan de aprendizaje tan guiado como en etapas anteriores. Se perciben importantes carencias en relación al empleo de técnicas de estudio. El estudiante no sabe qué técnicas de estudio emplear y tampoco elegir la más adecuada según el caso. Lo que manifiesta la ausencia de estrategias para la toma de decisiones. En general, a la hora de estudiar se aprecia una importante falta de planificación. Los estudiantes de primer curso no planifican su estudio, no organizan su tiempo de estudio y tampoco organizan las convocatorias para los exámenes. Muestran importantes problemas a la hora de estudiar entre los cuales destaca especialmente la falta de motivación, problemas de concentración (sobre todo en función del lugar en que estudian), y dificultad para comprender la materia.
- Problema a nivel social y personal. Centrándose en el ámbito propio del estudiante y de su titulación, hay que señalar algunos aspectos. El estudiante ante cualquier problema está totalmente desorientado y no sabe a quién recurrir. En general, suele

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1504/1515



pedir consejo o ayuda a otros compañeros de clase, de cursos superiores, o bien al profesor que le presta más confianza. Se señala el escaso-nulo empleo de las tutorías. Hay que unir, en ocasiones, el abandono del domicilio familiar con todo lo que supone la ausencia del contexto habitual y, consecuentemente, la necesidad de adaptarse al nuevo entorno universitario.

Para los estudiantes de segundo y tercer curso:

- Limitada información sobre la organización y funcionamiento de la Universidad, y sobre la participación de los estudiantes en la gestión (colaboración con Departamentos, asociaciones de estudiantes, las funciones y actividades del Consejo de estudiantes, las actividades del voluntariado).
- Desconocimiento de los itinerarios de la carrera, asignaturas optativas y de libre configuración, falta información sobre prácticas de empresa o solicitar becas y ayudas.
- Escaso uso de las tutorías o la bibliografía recomendada para las asignaturas.

Para los estudiantes de cuarto curso:

- Desconocimiento de las acciones que van a emprender una vez finalizado sus estudios en la Universidad, la mayoría no van a seguir formándose, intentarán buscar empleo inmediatamente después de que acaben sus estudios. Respecto al autoempleo o a las oposiciones, son pocos los que la eligen. Estos resultados pueden confirmar la escasa vocación de los futuros trabajadores por el empleo propio.
- Los estudiantes tienen poco conocimiento sobre los Programas de Doctorado Españoles y europeos; sobre los Programas de Master Internacionales.
- Escasa información sobre aspectos relacionados directamente con el empleo: las técnicas de búsqueda de empleo, los lugares para buscar empleo, la Unidad de Empleo de la Universidad de Sevilla, La Unidad de Orientación Profesional Andalucía Orienta y el Servicio Andaluz de Empleo (SAE).

Necesidades en estudiantes detectadas por el profesorado:

- Existe un escaso grado de interés por parte del alumnado por el estudio, en general, e incluso por adquirir conocimiento en materias específicas. Los estudiantes plantean su etapa universitaria como una fase previa a la inserción laboral, una vía para obtener un requisito que le exige el mercado de trabajo para optar a un puesto de trabajo que le asegure una renta, que le permita la satisfacción de sus necesidades y un cierto grado de independencia. Es una opción realista, pero muy limitada, dada las amplias oportunidades formativas que, hoy por hoy, brinda la universidad.
- La actitud pasiva del alumnado se corresponde con que la mayoría carecen de objetivos laborales concretos y metas profesionales a medio largo plazo; sólo se han planteado logros a corto plazo, referidos a cuestiones académicas. El poco compromiso del estudiante con su futuro profesional, da lugar a su falta de motivación por ampliar su formación, participando en actividades extracadémicas organizadas por la Escuela o por los distintos departamentos que se concretan en seminarios, conferencias, cursos de especialización, etc. Esta actitud influye negativamente en el proceso de elección de las asignaturas optativas; no son los objetivos académicos, formativos o profesionales los que avalan su decisión sino la dificultad de la materia

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1505/1515



según la experiencia contrastada por estudiantes de cursos superiores o repetidores, que condiciona su decisión.

- Además se destaca, el reducido grado de aprovechamiento de las tutorías, y por tanto de las oportunidades que la misma ofrece (posibilidad de ampliar su formación a través de trabajos, resolución de dudas de manera personalizada, la posibilidad de iniciar una actividad investigadora, etc. Esto justifica, el distanciamiento entre profesor y estudiante que impide el desarrollo de un flujo de información constante impidiendo un proceso de adaptación del docente a las necesidades del alumnado y de éste a la metodología y proceso pedagógico del docente.

Objetivos

Los objetivos generales son:

- Facilitar la integración de nuevos estudiantes en la Escuela y en la Universidad.
- Proporcionar orientación académico/administrativa, así como social y atención a colectivos especiales.
- Potenciar habilidades sociales.
- Fortalecer la vida universitaria.
- Favorecer la transición al mundo laboral.
- Mejorar el rendimiento académico.
- Aumentar la participación de los estudiantes y promover una cultura de la Calidad.

Contenidos

Para conseguir los objetivos se planifican y organizan cuatro líneas de acción:

- De orientación pre-universitaria: actuaciones de acercamiento de la Universidad a centros educativos de Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional y otras actividades de carácter divulgativo e informativo destinadas a promocionar las titulaciones que se imparten en el centro.
- De orientación académica: actuaciones dirigidas a informar y orientar sobre aspectos académicos (matriculaciones, becas, plan de estudios, elección de itinerarios formativos, planificación de estudio, técnicas de estudio y de trabajo autónomo, desarrollo de competencias transversales y competencias para aprender a aprender; a tutorizar o mentorizar a los estudiantes de forma individualizada de acuerdo a sus necesidades.
- De orientación personal: apoyo en el conocimiento de las propias potencialidades, intereses, motivaciones y limitaciones; acompañamiento en la adaptación y aprovechamiento de la vida universitaria; participación estudiantil; ayuda en la resolución de problemas.
- De orientación post-universitaria: elaboración del proyecto personal y profesional (exploración de las propias potencialidades y limitaciones, exploración del mercado de trabajo y las opciones profesionales, técnicas y estrategias para el empleo y el autoempleo); de orientación a la investigación; acciones de emprendimiento.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1506/1515



Metodología

A continuación se describen las actividades para el desarrollo de los contenidos definidos en el POAT.

Actuaciones de orientación pre-universitaria:

Acción 1: Actividades de acercamiento de la ETSII a centros educativos de secundarias, Bachillerato y ciclos formativos.

Con el objetivo de dar a conocer la oferta de estudios de la escuela entre los estudiantes de secundaria y bachillerato se organizan las siguientes actividades:

- Visita a colegios e institutos.
- Visitas a nuestro Centro.
- Olimpiada informática de Sevilla.
- Organización de Jornadas de Puertas Abiertas del centro.
- Acciones informativas/divulgativas de las titulaciones de la ETSII:
 - Participación en el Salón del Estudiante
 - Participación en el Ciclo de Mesas Redondas sobre Orientación para Transición a la Universidad, organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes.
- Difusión de folletos, trípticos, vídeos específicos de las titulaciones, posibilidades culturales y docentes del centro:
 - Portal web del centro.
 - Canal de Youtube del centro.
 - Redes sociales del centro.
- Coordinación con centros de Secundaria, Bachillerato:
 - Campus Matemáticas (400 alumnos de Bachillerato)
 - Campus Mind Tech
 - Campus científico de verano
- Concurso de trabajos de asignaturas ETSIIIngenio.
- Organizar y proporcionar información sobre la titulación para facilitarla al Vicerrectorado de Estudiantes y otros servicios de la Universidad.

Acción 2: Participar en el desarrollo de vocaciones STEM en mujeres

La proporción de mujeres en nuestros títulos de ingeniería informática es uno de los factores a mejorar en los próximos años. Para mejorar este aspecto se deben realizar esfuerzos con profundo calado social y desde etapas muy tempranas que tengan un impacto a largo plazo en la forma de percibir nuestras titulaciones por parte de la sociedad en general y de las niñas en particular. Para ello proponemos las siguientes actividades:

- Participación en actividades de desarrollo STEM en Centros educativos.
- Visibilizar el papel de las mujeres en la ingeniería informática.
- Realización de actividades con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (mes de febrero).

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1507/1515



Actuaciones de orientación académica:

Acción 3: Organización de jornadas de acogida para los estudiantes de nuevo ingreso.

La Escuela organizará antes del inicio del curso académico unas jornadas de acogida en la que facilitar la inserción de los estudiantes recién llegados en la vida universitaria de la ETSII. Para ello se realizan charlas y se les muestran las instalaciones más importantes de la Escuela.

- Presentación de la Escuela, estructura, organización, instalaciones.
- Organización docente y normativa: horarios, evaluación, exámenes, permanencia, régimen de dedicación, derechos y deberes y otros.
- Servicios: Secretaría, Biblioteca, Centro de Informática y Comunicaciones, deportes, atención a personas con necesidades específicas, oficinas de apoyo.
- Asociaciones de estudiantes en las que se pueden desarrollar su dimensión humana (Delegación de alumnos y demás asociaciones).
- Sistema de Garantía de Calidad de la Universidad de Sevilla: Cuestionario de opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesorado

Acción 4: Difusión de los servicios de orientación de nuestra Universidad y de la Escuela.

- Información sobre el acceso a la Universidad: los procesos de matrícula, becas y ayudas, expedición de títulos oficiales; y organismos de representación de estudiantes (Servicio de Orientación e Información del Vicerrectorado de Estudiantes. estudiantes.us.es, Delegación de Alumnos de la ETSII)
- Plan TOURS: Transición a la Universidad de Sevilla, US-Orienta, Sistema Integral de Orientación y Tutoría de la Universidad de Sevilla. (estudiantes.us.es/programa_tours)
- Presentación y difusión del Plan de Orientación y Acción Tutorial de la ETSII, ETSII_Orienta

Acción 5: Establecimiento del programa de mentoría dentro del Plan de Orientación y Acción Tutorial de la ETSII: ETSII Orienta.

El Programa de Mentoría, definido dentro del Plan de Orientación y Acción Tutorial de la ETSII (POAT), ofrece a los estudiantes de nuevo ingreso tutorías individuales y grupales con el fin de orientar y guiar en cuestiones de interés general como son el conocimiento y uso de recursos que ofrece la Universidad, la estructura y desarrollo de los Planes de Estudios, la organización del Centro y sus infraestructuras, etc.; así como, en cuestiones de carácter más particular centradas en el éxito o fracaso de cada estudiante en su experiencia de aprendizaje.

El objetivo principal de este programa es mejorar las tasas de rendimiento y de éxito de las asignaturas de primer curso, así como las tasas de abandono. Además, con este programa se pretende que los estudiantes de últimos cursos (Estudiantes mentores) desarrollen diversas habilidades sociales (comunicación y empatía) y adquieran competencias de carácter organizativo, de asesoramiento personal y de liderazgo, mientras orientan a los estudiantes de nuevo ingreso (Estudiantes mentorizados) en su proceso de adaptación al entorno universitario.

Los detalles del Programa de Mentoría de la ETSII se encuentran en el documento “Programa de Mentoría ETSII”.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1508/1515



Acción 6: Organización de actividades de transición del alumnado de nuevo ingreso.

- Cursos de iniciación para atender a las carencias formativas de los estudiantes de nuevo ingreso (Cursos 0):
 - Al comienzo del curso se ofertán talleres de Física, Matemáticas e Inglés
 - Consultorios de apoyo a materias más difíciles como Matemáticas, Física e Inglés. Durante el curso, se mantiene en estos consultorios la información proporcionada en los talleres de inicio del curso, a modo de repaso.
 - Incluir en los horarios de primer curso horas de práctica de inglés.
 - Difusión en clase por parte del profesorado de 1º curso y 1º cuatrimestre
- Informar sobre Curso de orientación al estudio y desarrollo de competencias informáticas e informacionales (COE) (desarrollado y mantenido por la Biblioteca y Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla).

Acción 7: Informar sobre actividades de difusión de la investigación de la Universidad de Sevilla.

La ETSII (estudiantes, PDI y PAS) quiere potenciar la labor investigadora desarrollada en la Universidad. Por eso, colabora en la difusión de distintos eventos sobre Ciencia e Investigación con el objetivo de fomentar el interés entre los estudiantes. Entre estos eventos destacamos:

- Noche de los investigadores (mes de septiembre).
- Semana de la Ciencia (mes de noviembre).
- Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (mes de febrero).
- Café con ciencia (mes de octubre).
- Otras actividades de difusión organizadas por el Vicerrectorado de Transferencia Tecnológica y el Vicerrectorado de Investigación.

Acción 8: Informar sobre convocatorias de ayuda formativas para apoyo en la recepción y desplazamiento de estudiantes de ERASMUS.

Desde la Subdirección de Relaciones Internacionales y Empresariales de la ETSII, se informa a los estudiantes sobre los distintos programas de intercambio internacional de la Universidad de Sevilla:

- Programa ERASMUS Formación.
- Programa ERASMUS Mundo: La ETSII participa como centro receptor de estudiantes y también mediante la posibilidad de enviar alumnos de la ETSII.
- Programa ERASMUS Práctica: Se ofrece a los estudiantes la posibilidad de realizar prácticas profesionales en otros países de la Unión Europea.
- Programa bajo otros Acuerdos Bilaterales (principalmente universidades americanas).

Actuaciones de Orientación personal:

Acción 9: Tutoría académica.

El programa de tutoría académica será llevado a cabo por los profesores de la ETSII en el marco de su labor docente.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1509/1515



Tutoría de Titulación

Los profesores tutores, a través de los estudiantes mentores (ver acción 5: programa de mentoría), realizarán la asistencia y orientación necesaria para la configuración de un itinerario curricular personalizado enfocado hacia el tránsito al mundo laboral.

Elaboración de proyectos docentes de las asignaturas

Tal y como se detalla en los art. 41 y 42 del RGAD², los equipos docentes de cada asignatura y grupo elaborarán, con anterioridad a la apertura del plazo de matrícula y en cualquier caso dentro del plazo establecido anualmente por la Universidad de Sevilla, los proyectos docentes de las asignaturas, donde detallarán, entre otros:

- Los contenidos de la asignatura y su secuenciación.
- La metodología docente
- La bibliografía y/o material docente.
- Sistema y criterios de evaluación y calificación

Tutorías de asignaturas

Las tutorías de asignaturas constituyen una pieza fundamental en el proceso de adquisición de las competencias detalladas en los planes de estudio.

Las tutorías académicas y atención personal a los estudiantes se regulan en el art. 44 del RGAD, estas tutorías deben:

- Realizarse durante las 40 semanas de actividad docente.
- Ser distribuidas de manera homogénea durante la semana y no coincidir con los horarios lectivos de los estudiantes a los que van dirigidas.
- Ser publicitadas en los tabloneros de anuncios y en los portales electrónicos de los departamentos.

La información sobre las tutorías y su correcto uso serán publicitados por parte de la coordinación del POAT por aquellos medios que garanticen una mayor difusión entre los estudiantes.

Tutorías para estudiantes con necesidades especiales.

Con apoyo de la Unidad de Atención a Estudiantes con Discapacidad del SACU, todas las acciones anteriores serán adaptadas a aquellos estudiantes con necesidades especiales

Acción 10: Organización de actividades para la orientación profesional y laboral.

Se organizarán diversas actividades tales como talleres, eventos, conferencias o charlas destinados a todos los alumnos del centro. En ellos, se perseguirá que los estudiantes reflexionen sobre sus intereses, capacidades, pasiones y como orientar su futura vida laboral de manera que se encuentre lo más alineada posible con ellas. En general, estas actividades deben perseguir ciertos objetivos específicos:

- Toma de conciencia de sus capacidades, potencialidades, intereses, motivaciones y limitaciones.

² Reglamento General de Actividades Docentes

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1510/1515



- Definir un propósito profesional en base a lo anterior.
- Establecer una estrategia para alcanzar el propósito profesional.
- Conocer conceptos y herramientas que le permitan cubrir los tres puntos anteriores.

Acción 11: Informar sobre Acciones destinadas a estudiantes con necesidades académicas especiales.

En colaboración con la Unidad de Atención a Estudiantes con Discapacidad (SACU): “Programa Contigo”.

Actuaciones de Orientación post-universitaria:

Acción 12: Difusión de los servicios de orientación y empleo de nuestra Universidad.

Desde la Subdirección de Relaciones Internacionales y Empresariales de la ETSII, se da información a los estudiantes de la Escuela sobre prácticas en empresa, empleo, orientación profesional, organizados desde el Secretariado de Prácticas en Empresa y Empleo (SPEE) del Vicerrectorado de Transferencia Tecnológica.

Anualmente se organiza la Feria de Prácticas en Empresa de la ETSII, donde confluyen decenas de empresas que exponen su actividad y oferta laboral para estudiantes y egresados.

La ETSII también ofrece un servicio de anuncio de ofertas de empleo para egresados que facilita el acceso al mercado laboral a la par que nos permite conocer el estado y las características de la oferta laboral en nuestro entorno .

También, existe una importante labor de divulgación de los ciclos de conferencias organizados por la Cátedra de Telefónica en la Universidad de Sevilla.

Además se le dará difusión a la Feria de Empleo de la Universidad de Sevilla, organizada en el mes de noviembre, donde se ofrece a los estudiantes una formación complementaria para inserción laboral, que incluye:

- Curso Pasaporte al Empleo (0,5 créditos por asistir a la Feria de Empleo).
- Curso Herramientas para la inserción laboral (C.V., carta de motivación, recursos web en la búsqueda de empleo y entrevista de trabajo) (1,5 créditos).

Acción 13: Fomento del espíritu emprendedor de los estudiantes de la Escuela.

Con el objetivo de fomentar el espíritu emprendedor de los estudiantes de la ETSII y ofrecer oportunidades para que éstos desarrollen sus ideas de negocio, se realizará las siguientes labores:

- Difusión de cuantas iniciativas desarrolle la Universidad de Sevilla u otras instituciones en temas de emprendimiento.
- Organización anualmente de las jornadas de fomento del espíritu emprendedor.
- Convocatoria anual de cesión de espacios de incubación de iniciativas empresariales a estudiantes de la ETSII. Actualmente la escuela cuenta con un espacio de co-working y una sala de reuniones de uso común.

Acción 14: Seguimiento de egresados y reconocimiento de logros alcanzados.

Se quiere desarrollar un programa para favorecer el seguimiento y el incremento de la vinculación de los antiguos estudiantes con la Escuela.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1511/1515



A través de este programa se quiere informar a los egresados de las actividades, eventos y servicios que la Universidad de Sevilla les puede ofrecer.

Además se quiere ofrecer una formación continua adecuada a las necesidades de los antiguos alumnos tanto a nivel tecnológico como en lo referente a la formación en competencias transversales.

Por otro lado, para incrementar la implicación y participación de los egresados en la vida universitaria y para que se conviertan en un modelo de referencia para los estudiantes actuales, se les invitará a colaborar en talleres/seminarios formativos, de investigación, culturales, orientación a estudiantes, ofertas de prácticas y empleo.

Actuaciones transversales:

Acción 15: Difusión de la información relevante para estudiantes y egresados.

La US organiza multitud de actividades de interés para los estudiantes y egresados que generalmente pasan desapercibidas.

El Centro ofrece desde noviembre de 2018 un servicio de difusión de actividades a través de una newsletter periódica donde se recopila la información relevante que llega al centro desde los Vicerrectorados, Centros y servicios de la US así como de otros agentes externos relevantes, y se envía a estudiantes en un correo único recopilatorio con una frecuencia mínima semanal.

Esta newsletter cuenta además con una versión adaptada a egresados donde se recopila únicamente la información de interés para éstos.

Difusión del POAT

Entre los mecanismos de divulgación del POAT en la ETSII se destaca el envío de correos electrónicos a estudiantes y profesores de la Escuela, informando sobre los objetivos y la forma de participar en el Plan de Orientación y Acción Tutorial; la divulgación a través de carteles informativos en los tabloneros de anuncio de la Escuela y distribución de dípticos informativos entre los estudiantes; publicación de noticias e información en la sección propia del POAT en la web y redes sociales de la Escuela; realización de charlas y sesiones informativas.

Evaluación del POAT

La evaluación propuesta se basa en la recogida de información relativa al conjunto de acciones definidas en el POAT, con la colaboración de todos sus participantes, estudiantes y profesores. Para ello, se va a elaborar un conjunto de cuestionarios generales y específicos con el fin de evaluar aspectos como:

- Diseño inicial del Plan y su relación con el contexto: adecuación de los objetivos establecidos, adecuación entre el modelo elegido y los recursos disponibles, grado de implicación de los participantes, etc.
- Ejecución del Plan: contexto, agentes implicados, acciones llevadas a cabo, etc.
- Resultados del Plan: rendimiento, grado de satisfacción, etc.

La finalidad de la Acción 1 es que los estudiantes de secundaria y bachillerato conozcan la oferta de estudios de la ETSII; por tanto, para evaluar dicha acción nos fijaremos en la nota

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1512/1515



media de ingreso de las distintas titulaciones de la Escuela así como el número de estudiantes de nuevo ingreso que eligieron una de las titulaciones de la Escuela como primera opción.

Respecto a la Acción 2, referida al desarrollo de vocaciones STEM en mujeres, se evaluará la evolución de la proporción de mujeres que se incorporan a nuestros estudios en cada una de las titulaciones.

La efectividad de la Acción 3, organización de jornadas de acogida para estudiantes de nuevo ingreso, y de la Acción 4, relacionada con los servicios de orientación de la Universidad y de la Escuela, se reflejarán en los resultados del cuestionario *conocimiento general del estudiante* de nuevo ingreso que se realizará dentro del Programa de Mentoría; de igual modo, la Acción 5, programa de mentoría de la ETSII, se evaluará a partir de los cuestionarios de satisfacción diseñados dentro de dicho programa.

Los resultados de la Acción 6, sobre la participación en los cursos 0 de la ETSII y el curso COE de la Universidad de Sevilla, quedará reflejado en la mejora de los resultados académicos obtenidos en asignaturas básicas de primer curso, como son Fundamentos Físicos de la Informática, Álgebra Lineal y Numérica, Introducción a la Matemática Discreta y Cálculo Infinitesimal y Numérico.

Las acciones 7, 11 y 12, relacionadas con la difusión de distintos servicios de la Universidad de Sevilla (Investigación, estudiantes con necesidades académicas especiales y Servicios de Orientación y Empleo), se medirán a partir del número de visitas registradas a sus respectivas páginas web.

La Acción 8, programa ERASMUS, se medirá a partir del número de estudiantes que han participado en los distintos programas de intercambio internacional.

Referente a la Acción 9, tutoría académica, se evaluará a partir de un sondeo a los profesores de la Escuela sobre el uso que hacen los estudiantes de las tutorías.

La Acción 10, que define la organización de talleres de trabajo de orientación profesional y laboral, incluye su propio cuestionario de satisfacción.

La Acción 13, cuyo objetivo es el fomento de espíritu emprendedor de los estudiantes de la escuela se medirá con la participación de los estudiantes en los eventos y convocatorias.

Y por último, para evaluar la Acción 14, orientada exclusivamente a los estudiantes egresados, se realizarán cuestionarios para conocer el trabajo y categoría profesional con el fin de planificar cursos de formación continua adecuados a su actividad actual.

Participantes

El personal que se encargará del desarrollo de las acciones definidas en el POAT son: el equipo directivo del centro, coordinador/es del POAT, profesorado colaborador o tutor, alumnado colaborador o mentor, personal de administración y servicios de la Universidad de Sevilla.

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1513/1515



Cronograma

En este apartado se incluye la planificación general de las distintas acciones definidas en el POAT.

ACCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Actuaciones de orientación pre-universitaria												
Acción 1: Actividades de acercamiento de la ETSII a centros educativos de secundarias, Bachillerato y ciclos formativos												
Visita a colegios / Visitas de colegios												
Jornadas de Puertas Abiertas												
Salón del Estudiante												
Mesas Redondas												
Difusión de información de la Escuela												
Campus Matemática												
ETSIIngenio												
Campus Mind Tech												
Campus Científico de verano												
Acción 2: Participar en el desarrollo de vocaciones STEM en mujeres												
Actuaciones de orientación académica												
Acción 3: Jornadas de acogida												
Acción 4: Difusión servicios de orientación de la Universidad												
Acción 5: Programa de Mentoría												
Captación profesor tutor y estudiante mentor												
Captación estudiante mentorizado												
Mentorización												
Cursos 0												
Curso COE												
Noche de los investigadores												
Semana de la Ciencia												
Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia												

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1514/1515



[illegible]

Código Seguro De Verificación	VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Fecha	25/06/2021
Firmado Por	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/VD6Er/RftJ6yMvWgMLQz7g==	Página	1515/1515

